LOREX
VIEW YOUR WORLD™

# SYSTÈME DE SURVEILLANCE NUMÉRIQUE SANS FIL ACL QUADRUPLE

## GUIDE D'UTILISATION

Français version 3.0

LIVE

SÉRIE LW2710 / LW2910

Copyright © 2012 Lorex Technology Inc.

www.lorextechnology.com

Merci pour votre achat du Series LW2710/LW2910 enregistreur vidéo numérique.

Le manuel couvre les modèles suivants:

- Série LW2710
- Série LW2910

Pour plus d'information, et en apprendre davantage sur notre gamme complète de produits accessoires, s'il vous plaît visitez notre site Web à:

**www.lorextechnology.com**

**ATTENTION**

RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR

**ATTENTION**: POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). IL N'Y A PAS DE PIÈCES QUI DOIVENT ËTRE ENTRETENUES À L'INTÉRIEUR.

Le symbole de l'éclair avec la pointe de flèche dans un triangle équilatéral est conçu pour avertir l'utilisateur qu'il y a une " tension dangereuse " non isolée dans le produit qui a une magnitude assez importante pour constituer un risque d'électrocution.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est conçu pour avertir l'utilisateur qu'il y a des instructions d'entretien (de service) et d'opération importantes dans la littérature qui accompagne l'appareil.

AVIS : POUR EMPÊCHER LES INCENDIES ET LES CHOCS ÉLECTRIQUES, NE PAS EXPOSER L'UNITÉ À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

**ATTENTION** : POUR EMPÊCHER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, APARIER LA LAME LARGE DE LA PRISE AU TROU LARGE ET L'INSÉRER COMPLÈTEMENT.

LOREX® VIEW YOUR WORLD™ | LIVE VANTAGE

# NEED HELP?

## CONTACT US FIRST

**DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE**

**Please make sure to register your product at www.lorextechnology.com to receive product updates and technical support.**

# 2 Easy Ways to Contact Us

## Online:

Product Support is available 24/7 including product information, user manuals, quick start up guides and FAQ's at **www.lorextechnology.com/support**

For all other matters, visit **www.lorextechnology.com**

## By Phone:

North America:

Customer Service (for warranty matters): **1-888-425-6739** (1-888-42-LOREX)

Tech Support (for technical/installation issues): **1-877-755-6739** (1-877-75-LOREX)

Mexico: **001-800-514-6739**

International: **+800-425-6739-0** (Example: From the UK, dial 00 instead of +)

LOREX®
VIEW YOUR WORLD™
VOIR VOTRE MONDE[MD]
VER SUMUNDO™

LIVE VANTAGE

# NECESITA AYUDA

## COMUNÍQUESE PRIMERO CON NOSOTROS

# VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?

## CONTACTEZ-NOUS D'ABORD

**NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA**

Cerciórese de por favor colocar su producto en www.lorexcctv.com/registration para recibir actualizaciones y la información del producto

### 2 maneras sencillas de comunicarse con nosotros:

## En Línea:

Apoyo al producto disponible 24/7 incluyendo información del producto, manuales para el usuario, guías de inicio rápido y preguntas más frecuentes en
**www.lorextechnology.com/support**

Para todo lo demás, visite
**www.lorextechnology.com**

## Por Teléfono:

Norte América:
Atención al cliente (en materia de garantía):
**1-888-425-6739** (1-888-42-LOREX)
Soporte técnico (para asuntos técnicos/la instalación):
**1-877-755-6739** (1-877-75-LOREX)

Mexico: **001-800-514-6739**

Internacional: **+800-425-6739-0**
(Ejemplo: Desde el Reino Unido, marque el 00 en lugar del +)

**NE RETOURNEZ PAS CE PRODUIT AU MAGASIN**

Veuillez veiller à enregistrer votre produit à www.lorex-cctv.com/registration pour recevoir des mises à jour et l'information de produit

### 2 façons faciles de nous contacter:

## En Ligne:

Le support des produits est disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, y compris les informations sur les produits, les guides de l'utilisateur, les guides de démarrage rapide et les foires à questions
**www.lorextechnology.com/support**
Pour toutes les autres questions, visitez
**www.lorextechnology.com**

## Par Téléphone:

L'Amérique du Nord:
Service à la clientèle (pour les questions de garantie):
**1-888-425-6739** (1-888-42-LOREX)
Support technique (pour les questions techniques et 'installation):
**1-877-755-6739** (1-877-75-LOREX)

Mexico: **001-800-514-6739**

International: **+800-425-6739-0**
(Exemple: À partir du Royaume-Uni, composez 00 au lieu de +)

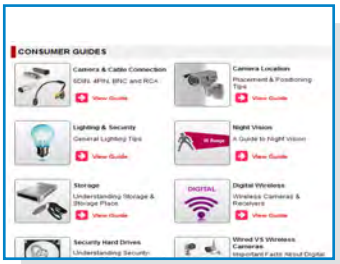
# BEFORE YOU START

**Please make sure to register your product at www.lorextechnology.com to receive product updates and technical support**

## THIS PRODUCT MAY REQUIRE PROFESSIONAL INSTALLATION

**LOREX IS COMMITTED TO FULFILLING YOUR SECURITY NEEDS**

- We have developed user friendly products and documentation. Please read the Quick Start Guide and User Manual before you install this product.




- Consumer Guides and Video Tutorials are available on our web site at **www.lorextechnology.com/support**

- If you require further installation assistance, please visit **www.lorextechnology.com/installation** or contact a professional installer.

- Please note that once the components of this product have been unsealed, you cannot return this product directly to the store without the original packaging.

LOREX® VIEW YOUR WORLD™ | VANTAGE

# AVANT DE COMMENCER

Veuillez veiller à enregistrer votre produit à www.lorexcctv.com/registration pour recevoir des mises à jour et l'information de produit et le support technique

CE PRODUIT POURRAIT EXIGER UNE INSTALLATION PROFESSIONNELLE

## LOREX S'ENGAGE À SATISFAIRE VOS BESOINS SÉCURITAIRES

- Veuillez lire le guide de démarrage rapide et le mode d'emploi avant d'installer ce produit
- Les guides du consommateur et les séances de tutorat vidéo sont disponibles sur l'Internet en visitant www.lorextechnology.com/support
- Si vous avez besoin de l'aide pour l'installation, veuillez visiter www.lorextechnology.com/installation ou contactez un spécialiste en installation
- Veuillez constater qu'une fois que les composantes de ce produit ont été retirées de l'emballage, vous ne pourrez plus retourner ce produit directement au magasi

# ANTES DE EMPEZAR

Cerciórese de por favor colocar su producto en www.lorexcctv.com/registration para recibir actualizaciones y la información del producto y soporte técnico

ESTE PRODUCTO PUEDE EXIGIR UNA INSTALACIÓN PROFESIONAL

## LOREX SE COMPROMETE A SATISFACER SUS NECESIDADES EN SEGURIDAD

- Favor de leer la guía de instalación rápida y la guía del usuario antes de instalar este product.
- Puede conseguir las guías del consumidor y los cursos en enseñanza video sobre el Internet visitando www.lorexcctv.com/support
- Si necesita ayuda para la instalación, visite www.lorextechnology.com/installation o contacte un especialista en instalaciones
- Favor de notar que una vez que los componentes de este producto han sido removidos del embalaje, no podrá devolver este producto directamente a la tienda

**www.lorextechnology.com**

LOREX®
VIEW YOUR WORLD™
VOIR VOTRE MONDE^MD
VER SUMUNDO™

VANTAGE

FEB 16 2012 - R6

## Mesures de sécurité importantes

Outre toute l'attention qui a été donnée pour instaurer des normes de haute qualité lors de la fabrication de cet appareil, la sécurité est un facteur primordial que nous avons pris très au sérieux lors de la conception et de la fabrication de chacun de nos produits. Toutefois, la sécurité est également votre responsabilité. Cette section énumère les renseignements importants qui vous permettront d'utiliser cet appareil et ses accessoires et de profiter pleinement de ceux-ci. Veuillez les lire attentivement avant de faire fonctionner votre appareil.

## Précautions générales

1. Vous devez suivre tous les avertissements et toutes les instructions que contient ce guide.
2. N'utilisez pas de récepteurs ni de moniteurs vidéo dans les endroits humides.
3. Allouez un espace de dégagement suffisamment grand autour du produit à des fins d'aération. Ne bloquez pas les fentes ni les ouvertures de l'armoire de rangement.
4. Il est fortement recommandé de brancher cet appareil à un limiteur de surtension/parasurtenseur afin de le protéger contre les dommages causés par les pointes de tension et le survoltage. De plus, nous vous conseillons de brancher votre appareil à un dispositif UPS (alimentation sans interruption), qui possède une pile interne permettant à l'appareil de continuer de fonctionner lorsque survient une panne de courant.
5. Retirez la fiche de la prise de courant avant de procéder au nettoyage. N'utilisez pas de produits de nettoyage liquides ni d'aérosols. N'utilisez qu'un chiffon humecté d'eau pour nettoyer l'appareil.Installation

## *Installation*

1. **Lisez et suivez les instructions** - Vous devriez prendre connaissance de toutes les instructions relatives à la sécurité et au fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil. Suivez toutes les instructions se rapportant au fonctionnement.
2. **Conservez les instructions** - Pour toute référence ultérieure, conservez les instructions relatives à la sécurité et au fonctionnement du produit en lieu sûr et facilement accessible.
3. **Observez les mises en garde** - Vous devez suivre à la lettre les avertissements figurant sur l'appareil et ceux que contient le guide d'utilisation.
4. **Polarisation** - Ne tentez pas de modifier les dispositifs de sécurité que constitue la fiche polarisée ou la broche de mise à la masse.
   Une fiche polarisée possède deux broches, dont l'une est plus large que l'autre.
   Une broche de mise à la masse est dotée de deux broches et d'une troisième broche de type mise à la masse (prise de terre).
   La broche large ou la troisième broche est offerte pour votre sécurité.
   Si la fiche incluse ne peut pas être insérée dans votre prise de courant, consultez un électricien, qui remplacera votre prise désuète.
5. **Sources d'alimentation** - Ne faites fonctionner cet appareil qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous ne connaissez pas le type d'alimentation que vous possédez à votre domicile, consultez votre marchand ou votre compagnie locale d'électricité. Pour le fonctionnement sur piles ou autres sources, consultez le guide d'utilisation.
6. **Surcharges** - Ne surchargez pas les prises de courant ou les rallonges, car ceci peut constituer des risques d'incendie ou d'électrocution. Les prises d'alimentation, rallonges ou cordons d'alimentation CA surchargés, éraillés, dont l'isolation est endommagée ou fissurée, ainsi que les fiches brisées, sont dangereux. Ceci peut mettre les fils à nu et provoquer des courts-circuits, créant ainsi des risques d'électrocution ou d'incendie. Examinez périodiquement le cordon et si son apparence indique que son isolation est endommagée ou détériorée, faites remplacer le cordon par un technicien autorisé.
5. **Protection du cordon d'alimentation** - Vous devez acheminer les cordons d'alimentation de façon à ce qu'ils ne soient pas pincés ni écrasés pas des objets placés par-dessus. Portez une attention particulière aux cordons et aux fiches, ainsi qu'aux prises murales et aux points précis où ils sortent de l'appareil.
6. **Limiteurs de surtension** - Nous vous recommandons fortement de brancher tout équipement vidéo à un limiteur de surtension. En faisant ceci, vous protégerez votre appareil contre les dommages causés par les pointes de tension/survoltages. Les limiteurs de surtension doivent comporter l'étiquette de l'homologation de la firme UL ou de l'ACNOR.
7. **Alimentation sans interruption (UPS)** - Parce que cet appareil est conçu pour être utilisé continuellement 24/7, nous vous recommandons de le brancher à un dispositif d'alimentation sans interruption ou ASI (UPS). Un dispositif UPS possède une pile interne qui permet de faire fonctionner l'appareil continuellement en cas de panne de courant. Les dispositifs UPS doivent comporter l'étiquette de l'homologation de la firme UL ou de l'ACNOR.

MISE EN GARDE : Maintenez la sécurité en matière de prévention électrique. Les équipements ou accessoires électriques branchés à cet appareil doivent comporter l'étiquette de l'homologation de la firme UL ou de l'ACNOR sur l'accessoire lui-même et leurs mesures de sécurité ne doivent jamais être détournées ou annulées. Ceci aidera à éviter tout risque potentiel d'électrocution ou d'incendie. En cas de doute, communiquez avec un technicien autorisé..

## Installation (suite)

8. **Aération** - Les trous et ouvertures du boîtier servent à aérer l'appareil, assurant ainsi son bon fonctionnement et l'empêchant de surchauffer; ne bloquez sous aucun prétexte ces ouvertures. N'empêchez pas l'aération adéquate de l'appareil en le plaçant sur un lit, divan, tapis ou toute autre surface similaire. De plus, ne placez pas l'appareil près ou par-dessus d'une plinthe de chauffage et ne l'installez pas dans une étagère ou bibliothèque avant de vous assurer qu'il y ait une bonne circulation d'air, conformément aux exigences du fabricant.
9. **Fixations** - N'utilisez pas d'autres fixations ni accessoires que ceux recommandés par le fabricant, car ceux-ci pourraient être dangereux.
10. **Eau et humidité** - N'utilisez pas de récepteurs ni de moniteurs vidéo près de l'eau - par exemple près d'une baignoire, d'une cuvette à lessive, d'un évier de cuisine, dans un sous-sol humide, ni près d'une piscine pour n'en nommer que quelques-uns.
11. **Chaleur** - Éloignez toujours cet appareil des sources de chaleur telles que plinthes électriques, cuisinières, ou autres (même les amplificateurs).
12. **Accessoires** - Ne déposez pas cet appareil vidéo sur un chariot, un trépied, un support ou un meuble qui soit instable. L'appareil vidéo pourrait tomber, blesser quelqu'un et s'endommager sérieusement. Ne le déposez que sur une table, un trépied ou support recommandé par le fabricant ou vendu avec le produit. Assurez-vous de bien suivre les instructions du fabricant pour toute fixation de cet appareil et d'utiliser les accessoires recommandés par celui-ci.
13. **Câbles de rallonge de la caméra** - Vérifiez les caractéristiques électriques de vos câbles de rallonge afin d'en vérifier la conformité avec la réglementation des autorités locales régissant les normes en matière d'électricité.
14. **Fixation** - Les caméras incluses avec ce système doivent être installées en suivant à la lettre les instructions de ce guide ou les instructions offertes avec vos caméras; n'utilisez que les supports de fixation inclus avec les caméras.
15. **Installation des caméras** - Les caméras n'ont pas été conçues pour être submergées dans l'eau. Ce ne sont pas toutes les caméras qui peuvent être installées à l'extérieur. Vérifiez la certification environnementale de vos caméras afin de vérifier si elles peuvent être installées à l'extérieur. Lorsque vous installez des caméras à l'extérieur, il est nécessaire de les installer dans un endroit couvert.

## Service

1. **Le service** - Ne tentez jamais de réparer vous-même cet appareil, car ouvrir le couvercle de celui-ci pourrait vous exposer à des tensions néfastes ou autres dangers similaires. Consultez un technicien qualifié pour tout appel de service.

## Installation (suite)

2. **Dommages nécessitant des réparations** - Débranchez l'appareil de la prise de courant murale et consultez un technicien qualifié dans les cas suivants :
   A. Lorsque le cordon d'alimentation CA est endommagé.
   B. Si vous avez renversé du liquide dans l'appareil.
   C. Si l'appareil a été laissé sous la pluie ou échappé dans l'eau.
   D. Si l'appareil a été échappé ou le boîtier, endommagé.
   E. Si l'appareil ne fonctionne pas normalement après avoir suivi les instructions du manuel. N'ajustez que les commandes qui sont décrites dans le guide d'utilisation, car un ajustement incorrect de commandes inaccessibles pourrait endommager l'appareil. Le technicien devra par la suite effectuer des réparations plus substantielles sur l'appareil afin de lui redonner son état original.
   F. Lorsque l'appareil démontre une diminution nette de sa performance - consultez un technicien qualifié.
7. **Pièces de rechange** - Lorsque vous avez besoin de pièces de rechange, assurez-vous que le technicien se serve de pièces approuvées par le fabricant ou qui possèdent les mêmes spécifications que les pièces d'origine. Le remplacement de pièces défectueuses par des pièces d'origine peut prévenir des incendies, des risques d'électrocution ou d'autres dangers.
8. **Vérification préventive** - Lorsqu'une réparation ou un entretien a été effectué sur l'appareil, demandez au technicien de faire des vérifications préventives pour vous assurer que l'appareil est en bon état de marche.

## Utilisation

1. **Le nettoyage** - Débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique avant de nettoyer l'appareil. N'utilisez pas de nettoyants liquides ni d'aérosols. N'utilisez qu'un chiffon légèrement humecté d'eau.
2. **Déplacement du produit sur un chariot** - Manipulez avec soin tout chariot pouvant recevoir l'appareil; vous pourriez renverser le chariot si vous l'arrêtez brusquement, si vous employez une force excessive ou si vous le déplacez sur une surface inégale.
3. I**nsertion d'objets et de liquides** - N'enfoncez jamais d'objets à travers les ouvertures de cet appareil, car ils pourraient entrer en contact avec des points de tension dangereux ou causer des courts-circuits qui peuvent dégénérer en incendies ou en risques d'électrocution. Ne renversez jamais de liquide dans ce produit.

4. **Les éclairs** - Afin d'être encore plus prudents pendant les orages ou lorsque vous ne vous servez pas de l'appareil pendant une longue période de temps, débranchez la fiche de la prise électrique, ainsi que l'antenne ou le système de câblodiffusion. Ceci aidera à minimiser les dommages que causent les éclairs et les pointes de tension.

## ⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit contient une pile bouton. Cette pile peut causer des blessures corporelles graves, même la mort, en seulement deux heures. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

**RISQUE D'ÉTRANGLEMENT :** Il est malheureux de constater que des bébés se sont souvent ÉTRANGLÉS avec des cordons d'alimentation. Pour éviter ce risque, veuillez conserver les cordons d'alimentation à une distance de plus de trois (3) pieds des berceaux, lits d'enfants, parcs de bébé et autres environnements où les bébés peuvent

## AVIS

**AVIS DE LA FCC :**

Cet appareil a été testé et s'avère conforme aux restrictions relatives aux équipements numériques de classe B, d'après le section 15, sous-section C des règlements de la FCC. Cet appareil est conforme à l'article 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Cet appareil ne doit pas causer l'interférences nuisibles et; 2) Il doit pouvoir supporter l'interférences qu'il reçoit, incluant l'interférences pouvant nuire à son fonctionnement

Cet équipement a été vérifié et respecte les limites de Catégorie B pour les appareils numériques, selon la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre l'interférence nocive dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut radier des fréquences d'énergie radio- électriques et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut causer des interférences nocives aux communications de radio.

Cependant, il n'y a pas de garantie que l'interférence ne surgira pas dans une installation en particulier. Si cet équipement ne cause pas des interférences nocives à la réception de la télévision ou de la radio (ceci peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement), l'utilisateur est encouragé d'essayer de corriger l'interférence en utilisant une des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit différent à celui dont le récepteur est branché
- Consulter le détaillant ou un technicien de télévision ou de radio spécialisé pour obtenir de l'aide

**Avertissement :**

Afin d'assurer la conformité aux normes de la FCC relatives à l'exposition aux fréquences radio (RF), cet équipement devrait être installé et utilisé à une distance minimum de 20 cm (7,87 po) entre l'élément rayonnant et les personnes se trouvant à proximité.

**Avis d'Industrie Canada :**

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

**MODIFICATION :**

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilsateur à utiliser l'appareil.

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

**Normes relatives aux limitations de l'utilisation de substances dangereuses (RoHS) :**

Ce produit est entièrement conforme aux limitations de l'Union européenne relativement à la directive (2002/95/EC) sur l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ("RoHS"). La directive RoHS interdit la vente d'équipements électroniques contenant certaines substances dangereuses telles que le plomb, le cadmium, le mercure et le chrome hexavalent, le polybromobiphényle (PBB) et l'éther diphénylique polybromé (PBDE) dans l'Union européenne.

# Caractéristiques

**Technologie**

- Branchez le récepteur à un ordinateur afin de visionner n'importe où dans le monde, à l'aide de Skype[MC]*
- La technologie numérique sans fil Ultra offre les dernières avances en matière de technologie numérique de surveillance vidéo sans fil
- Minimise les interférences avec les autres dispositifs tels que les routeurs sans fil, téléphones sans fil, dispositifs Bluetooth et convient aux réseaux Wi-Fi.
- Audio et vidéo numérique à 100% offrant une excellente qualité d'image et un son clair comme le cristal.
- Offre une connexion sécurisée entre le récepteur et la caméra pour une confidentialité totale.
- Niveau de signal et avis de déplacement hors de portée vous permettant de localiser le meilleur emplacement d'installation.

**Récepteur ACL de 7 po / 9 po**

- Moniteur ACL couleur de 7 po / 9 po avec récepteur sans fil intégré et enregistreur vidéo.
- Cinq scènes préenregistrées permettant la simulation du cadre numérique lorsqu'aucun mouvement n'est détecté par les caméras.
- Fonction d'enregistrement vidéo et fente pour carte mémoire SD.
- Comprend la carte mémoire SD et supporte une carte mémoire jusqu'à 16 Go.
- Enregistrement lorsque le mouvement est détecté par la caméra ou enregistrement programmé pour débuter et terminer à une période déterminée.
- Enregistrement à une résolution VGA (640 x 480) pour une excellente qualité de lecture ou à une résolution QVGA (320 x 240) afin de maximiser la durée d'enregistrement.
- Options de visionnement :
  - Mode quadruple permet d'afficher jusqu'à quatre caméras sur le même écran.
  - Mode séquentiel automatique permet le visionnement plein écran.
  - Mode d'écran de veille avec visionnement plein écran d'un seul canal activé par le mouvement.
- Fonction d'interphone permettant la communication à 2 voies entre le récepteur ACL et la caméra. Conversez avec la personne se trouvant près de la caméra.
- Menu à l'écran permettant l'installation et le changement facile des réglages.
- Sortie RCA permettant de brancher un téléviseur ou un moniteur permettant un meilleur visionnement.
- Système évolutif jusqu'à 4 caméras.
- Indication de nouvel enregistrement/mémoire pleine
- Installation sur un bureau ou au mur/sous l'armoire avec les accessoires d'installation inclus.

**Caméra**

- Caméra avec résolution VGS (640 x 480)
- Vision nocturne infrarouge
- Détecteur de mouvement passif (PIR) intégré procurant une détection de mouvement précise.
- Boîtier métallique étanche idéal pour l'utilisation à l'intérieur/extérieur.
- Microphone et haut-parleur intégrés

*La connexion à distance nécessite l'installation de pilotes sur l'ordinateur de la maison PC ou Mac inclus/les pilotes les plus récents sont disponibles sur www.lorextechnology.com. Une connexion USB entre le récepteur et l'ordinateur PC/Mac (câble USB inclus) ainsi qu'une connexion Internet haute vitesse sont nécessaires.

Il est très important que l'utilisateur suive les directives que contient ce guide afin d'éviter toute utilisation inadéquate risquant d'endommager le produit et de présenter des risques d'incendie, d'électrocution, ou autres blessures corporelles graves. Dans le but d'améliorer les caractéristiques, fonctions et qualités de ce produit, les spécifications peuvent changer de temps à autre, et ce, sans préavis.

Le type de signal de transmission numérique sans fil utilisé par le Série LW2710 / LW2910 de Lorex est connu sous le nom **FHSS – Étalement de spectre à sauts de fréquence.** Ce type de signal est hautement résistant au brouillage intentionnel, puis qu'il produit une séquence de sauts des canaux qui utilise un algorithme généré par le récepteur.

# Table des matières


Table des matières ..... 7
Comment débuter ..... 9
Moniteur ACL/ Récepteur sans fil ..... 10
Caméra ..... 11
Télécommande ..... 12
Installation de la caméra ..... 13
Avertissements relatifs à l'installation ..... 13
Connexion du récepteur ACL ..... 14
Installation sur une table ..... 14
Installation sous l'armoire, au mur ou au plafond ..... 16
Les voyants à DEL à l'écran ACL du récepteur ..... 19
Utilisation du système ..... 20
Affichage à l'écran ..... 20
Affichage à l'écran ..... 21
Mode quadruple ..... 24
Mode d'écran de veille ..... 25
Détection de mouvement ..... 26
Écran de veille avec enregistrement par le mouvement ..... 26
Réglage de l'heure ..... 27
Enregistrement ..... 28
Sommaire du mode d'enregistrement ..... 28
Enregistrement manuel ..... 29
Quand devrais-je utiliser l'enregistrement manuel? ..... 29
Enregistrement programmé ..... 30
Arrêt des enregistrements programmés ..... 31
Quand dois-je utiliser l'enregistrement programmé? ..... 32
Enregistrement par le mouvement ..... 32
Quand devrez-vous utiliser l'enregistrement par le mouvement? ..... 33
Conseils d'enregistrement! ..... 33
Visionnement des vidéos enregistrés ..... 34
Visionnement vidéo à l'aide du système ..... 34
Contrôle de la lecture ..... 35
Visionnement des vidéos à partir de la carte SD ..... 35
PC ..... 36
Mac ..... 36
Utilisation de l'interphone ..... 37
Volume d'enregistrement audio à deux voies ..... 37
Utilisation du menu principal ..... 38
Mise en/hors fonction de la caméra ..... 38
Enregistrement ..... 38
Qualité ..... 40
Déclencheur de l'enregistrement ..... 41
Enregistrement programmé ..... 42
Réécriture ..... 43
Jumelage ..... 44
Réglages ..... 46
Luminosité ..... 47
Sortie A/V ..... 48
Écran de veille ..... 48
Volume de l'alarme ..... 49
Zoom ..... 50

Formater ..... 51
Défaut ..... 52
**Appendice A : Sécifications du système ..... 53**
Général ..... 53
Caméra ..... 53
**Appendice B : À propos de la technologie numérique sans fil ..... 54**
**Appendice C : Ajouter des caméras ..... 55**
**Appendice D : Augmenter la puissance de la portée du signal sans fil ..... 56**
**Appendice E : Effacer des fichiers vidéo du système ..... 58**
**Appendice F : Estimation de la durée d'enregistrement sur les cartes SD ..... 59**
**Appendice G : Pannes de courant ..... 60**
**Appendix H: Visionnement de votre caméra à distance à l'aide de Skype sur un PC ..... 61**
Exigences ..... 61
Connecting to Skype on a PC ..... 62
Visionnement d'une caméra sur votre dispositif mobile ..... 72
**Appendice I : Visionnement de votre caméra à distance à l'aide de Skype sur un Mac ..... 73**
Exigences du système ..... 73
Visionnement à distance de votre caméra par l'entremise de Skype ..... 74
**Dépannage ..... 80**

# Comment débuter

Le système comporte les articles suivants:

**Caméras couleur audio à deux voies pour l'extérieur ***

**1 x Télécommande**

**1 x Récepteur sans fil/moniteur ACL de 7/9 po**

**3 x Adaptateurs (pour le récepteur et les caméras)**

**1 x AUDIO/VIDEO CABLE**

**1 x Support de table**

**Support de fixation pour l'installation sous l'armoire***

**2 x Trousses de quincaillerie**

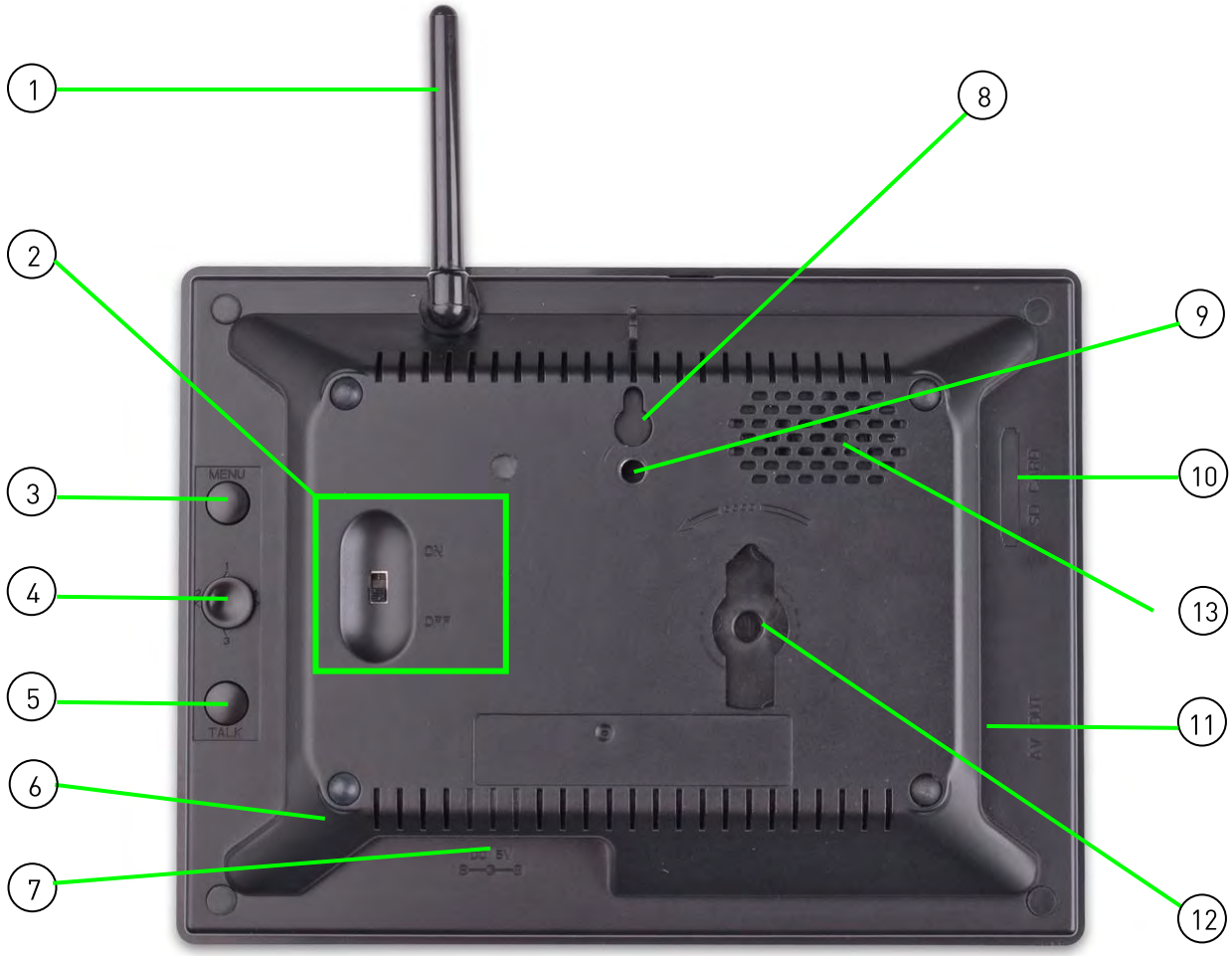
**1 x SD MEMORY CARD****

**Antennes sans fil (pour caméras)***

* La configuration de la caméra peut varier par modèle.
** Facultatif. Vérifiez le contenu sur l'emballage du produit.

**VÉRIFIEZ LE CONTENU DE L'EMBALLAGE AFIN DE VOUS ASSURER QUE VOUS AVEZ REÇU LE SYSTÈME COMPLET, INCLUANT TOUS LES ARTICLES INDIQUÉS CI-DESSUS.**

# Moniteur ACL/ Récepteur sans fil



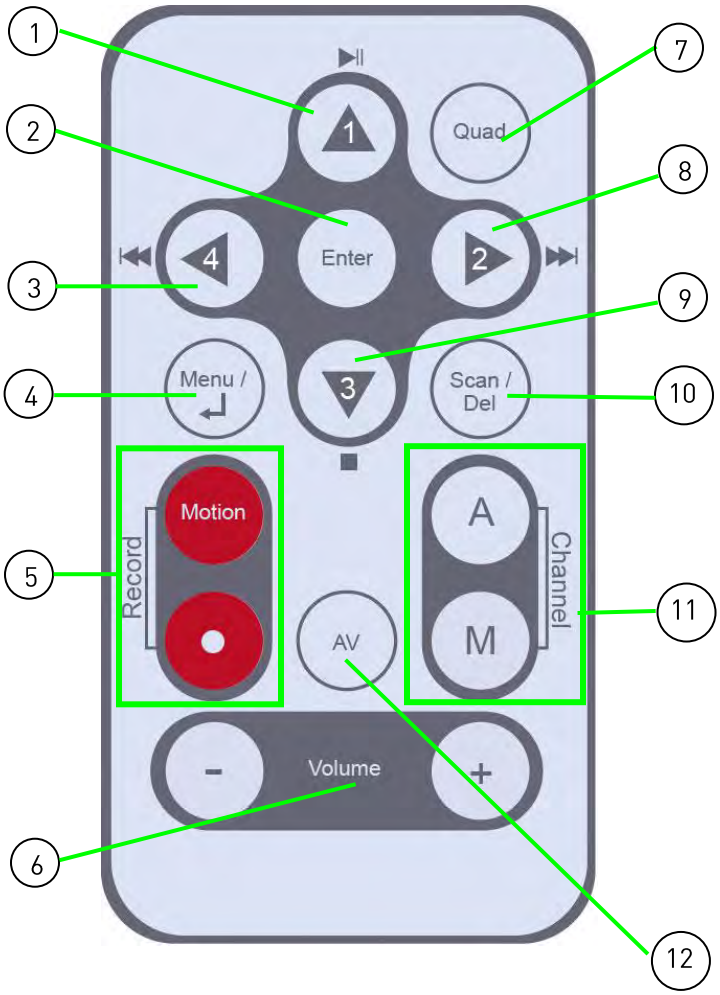

## *Panneau arrière*

1. **Antenne sans fil :** Déplacez l'antenne à la position désirée afin d'obtenir la meilleure réception.
2. **Power** (Mise en/hors fonction) **:** Glissez le bouton afin de mettre le récepteur ACL EN/HORS FONCTION.
3. **MENU :** Appuyez pour ouvrir le menu principal.
4. **Channels/Navigation Joystick** (Touche des canaux/navigation à 4 voies) **:** MODE DE VISIONNEMENT QUADRUPLE "QUAD" SEULEMENT – Déplacez vers le HAUT pour voir la caméra 1, vers la DROITE (2) pour voir la caméra 2, vers le BAS (3) pour voir la caméra 3 et la GAUCHE (4) pour voir la caméra 4; déplacez vers le HAUT/BAS ou la GAUCHE/DROITE pour naviguer à travers les menus; appuyez sur la touche de navigation à 4 voies pour confirmer les sélections du menu.
5. **TALK** (Touche de communication) **:** Appuyez pour communiquer à l'aide de l'interphone; relâchez pour écouter.
6. **Microphone :** Le microphone sert à la communication audio à deux voies.
7. **DC 5V** (Prise d'alimentation CC de 5 V) **:** Permet de brancher l'adaptateur secteur inclus.
8. **Trou de suspension au mur :** Utilisez le trou pour accrocher le récepteur ACL au mur comme un cadre.
9. **Trou de fixation :** Fixez la pièce de fixation incluse sous le comptoir afin de suspendre le récepteur ACL sous un comptoir, au mur ou au plafond.
10. **Fente de carte SD :** Insérez une carte dont la capacité ne dépasse pas 16 Go.
11. **AV OUT** (SORTIE AV) **:** Raccordez le câble Audio/Vidéo afin de visionner la vidéo sur un téléviseur ou moniteur externe (*optionnel*).
12. **Support de fixation :** Fixez le support inclus afin de positionner le récepteur ACL comme un cadre.
13. **Haut-parleur :** Le haut-parleur sert à la communication audio à deux voies.

# Caméra

1. **Lentille :** Lentille de la caméra.
2. **Microphone :** Le microphone intégré est situé sous le boîtier de la caméra.
3. **Détecteur infrarouge passif :** Le détecteur de mouvement infrarouge passif permet d'obtenir d'enregistrer les mouvements avec plus de précision.
4. **Haut-parleur :** Le haut-parleur sert à la communication deux voies.
5. **Capteur infrarouge pour la vision nocturne :** Les DELs infrarouges pour la vision nocturne sont utilisés pour la vision dans le noir total.
6. **Pair** (Jumelage) **:** Touche de jumelage. Pour plus de détails, consultez la section "Appendice C : Ajouter des caméras" à la page 55.
7. **Antenne :** Antenne sans fil.
8. **Câble d'alimentation :** Branchez l'adaptateur secteur inclus au câble qui sort de la caméra.

# Télécommande




Remote Control

1. **1/ ▶ II :** Déplace le curseur du menu vers le HAUT; change les réglages de l'heure; départ/pause de la lecture; saute à la caméra 1 lorsqu'en mode de visionnement quadruple "Quad".
2. **Enter:** (Entrée) : Permet de confirmer les sélections du menu.
3. **4/⏮:** Déplace le curseur du menu vers la GAUCHE; recule la lecture; saute à la caméra 4 lorsqu'en mode de visionnement quadruple "Quad"; diminue les valeurs de certaines options du menu.
4. **MENU / Back:** (Arrière) : Appuyez pour ouvrir le menu principal; ferme les fenêtres du menu.
5. **Record(Enregistrer)** : Appuyez sur la touche Motion pour activer l'enregistrement des mouvements – le système enregistrera SEULEMENT lorsqu'il détecte des mouvements; appuyez sur "•" pour démarrer/arrêter l'enregistrement manuel.
6. **Volume:** Augmente/diminue le niveau du volume du son à deux voies provenant du récepteur; augmente/diminue le niveau du volume pendant la lecture.
7. **Quad** (Visionnement quadruple): Appuyez pour changer le visionnement de l'image en mode quadruple (écran multifenêtre à 4 voies).
8. **2/⏭:** Déplace le curseur du menu vers la DROITE; augmente la vitesse de lecture; saute à la caméra 2 lorsqu'en mode de visionnement quadruple "Quad"; augmente les valeurs de certaines options du menu.
9. **3/ ■ :** Déplace le curseur du menu vers le BAS; change les réglages de l'heure; arrête la lecture; saute à la caméra 3 lorsqu'en mode de visionnement quadruple "Quad".
10. **Scan/Del:** (Balayage/Effacement) : Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver le mode d'économiseur d'écran; effacez les fichiers vidéo enregistrés.
11. **Channel:** (Canaux) : Appuyez sur "A" pour activer/désactiver la séquence automatique; appuyez sur "M" pour changer manuellement les canaux (1-4).

12. **AV: Appuyez pour envoyer l'image à un téléviseur ou moniteur raccordé (un câble AV est requis).**

**NOTE :** Le mode d'économiseur d'écran n'est pas disponible si vous utilisez la sortie AV.

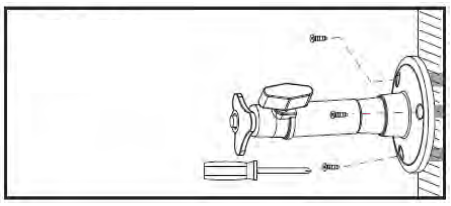
# Installation de la caméra

Avant d'installer la caméra, planifiez soigneusement l'endroit et la manière dont elle sera positionnée, ainsi que la trajectoire que prendra le câble qui raccorde la caméra à l'adaptateur secteur.

- Avant d'entreprendre l'installation finale, vérifiez son fonctionnement et sa performance en observant l'image sur un moniteur lorsque la caméra est installée au même endroit où elle le sera de façon permanente.
- Les caméras sont jumelées d'avance, ce qui leur permet de les utiliser dès qu'elles sortent de la boîte.Chaque caméra possède une étiquette dotée d'un numéro de canal correspondant au canal sur laquelle elle est jumelée (schéma 2.0). Pour jumeler manuellement votre caméra, consultez l'appendice C de la page 55.

## *Avertissements relatifs à l'installation*

- Orientez les caméras de façon à optimiser la zone de visionnement :
- Choisissez un emplacement d'installation procurant une visibilité claire et dégagée de la zone que vous désirez surveiller; celui-ci doit être libre de toute saleté ou obstruction et ne doit pas être dans la ligne de visée d'une source de lumière trop forte ou de la lumière directe du soleil.
- Évitez d'installer les caméras près de murs ou d'obstructions trop denses entre celles-ci et le récepteur*
- Choisissez un emplacement d'installation dont la température ambiante varie entre 14° F et 122° F (-10° C et 50° C).



Fixez le support à la surface de montage.

Fixez la caméra au support.

Pour installer la caméra :

1. Utilisez les vis de fixation incluses pour installer le support sur la surface de montage ::
   - Marquez la position des trous de vis sur le sur.
   - Percez des trous et insérez les douilles à cloisons sèches.
   - Fixez solidement le support au mur à l'aide des vis incluses.
2. Vissez l'antenne sans fil à l'arrière de la caméra.
3. Fixez la caméra sur le support de montage. Ajustez l'angle de la caméra jusqu'à ce que vous obteniez le visionnement désiré. Serrez les vis à oreilles afin de solidifier la caméra à la position désirée.

4. Raccordez le câble d'alimentation noir qui sort de la caméra au câble de l'**adaptateur secteur**; branchez **l'adaptateur secteur** à une prise de courant ou un limiteur de tension.

NOTE : Vous pouvez installer des caméras additionnelles (jusqu'à 4 caméras). Lorsque vous ajoutez des caméras qui n'étaient pas incluses dans la boîte originale, vous devrez jumeler les caméras avec le récepteur. Pour plus de détails à ce sujet, consultez la section "Appendice C : Ajouter des caméras" à la page 55.

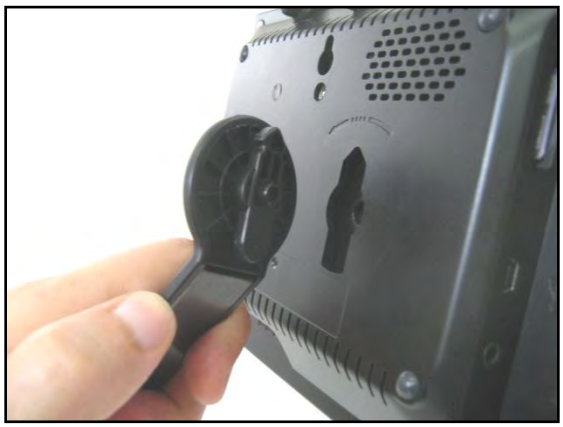
# Connexion du récepteur ACL

Le récepteur ACL peut être installé et utilisé sur une table ou fixé au mur ou encore, sous une armoire de cuisine.

## *Installation sur une table*

Pour installer le récepteur sans fil:

1. Fixez le **support de table** à la fente située à l'arrière du récepteur, puis tournez dans le sens antihoraire, jusqu'à ce que vous entendiez un "déclic". Continuez de tourner dans le sens antihoraire afin de positionner le récepteur ACL dans le sens désiré.



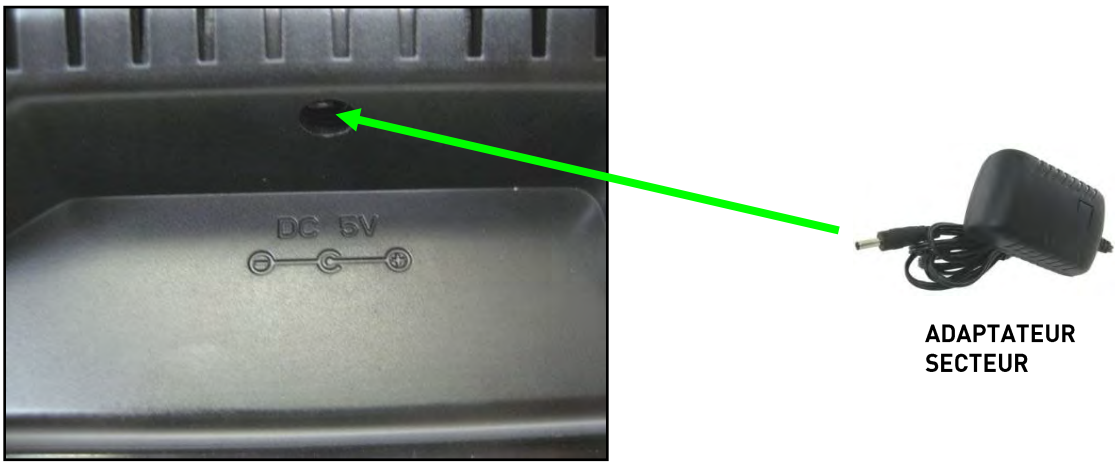
Fixez le support de table et tournez dans le sens .antihoraire.

2. Insérez la carte SD incluse dans la **fente de la carte SD** du récepteur ACL, jusqu'à ce que vous entendiez un "déclic". La carte va dépasser un peu, même après l'avoir insérée complètement.

NOTE : Le récepteur est compatible avec la plupart des cartes SD dont la capacité ne dépasse pas 16 Go. Pour les durées d'enregistrement sur carte SD, consultez la section "Appendice F : Estimations des durées d'enregistrement sur cartes SD" à la page 59.

Insérez la carte SD.

3. Branchez le câble de **l'adaptateur secteur** dans la **prise de 5 V CC** située dans la partie inférieure du récepteur, puis branchez l'adaptateur secteur dans une prise de courant ou un limiteur de tension.




Branchez l'adaptateur secteur de 5 V CC.

4. Installez le récepteur dans un endroit qui offrira une réception claire de votre caméra*. Pivotez le support de table afin de vous aider à positionner le récepteur ACL selon vos préférences.
5. *OPTIONNEL : Branchez le câble AV inclus dans la prise de SORTIE AV du système afin de visionner le signal sur un téléviseur, un magnétoscope/enregistreur vidéo numérique ou un moniteur.*

   **NOTE :** Lorsque vous utilisez la prise de sortie AV, l'écran ACL deviendra noir – l'image n'apparaîtra que sur le téléviseur, magnétoscope/enregistreur vidéo numérique ou moniteur.

6. Glissez **l'interrupteur de mise en/hors fonction** du panneau arrière à la position "**ON**" (en fonction).

7. Ajustez l'antenne du récepteur à la position qui vous donnera la réception la plus claire.

Positionnez le récepteur et ajustez l'antenne.

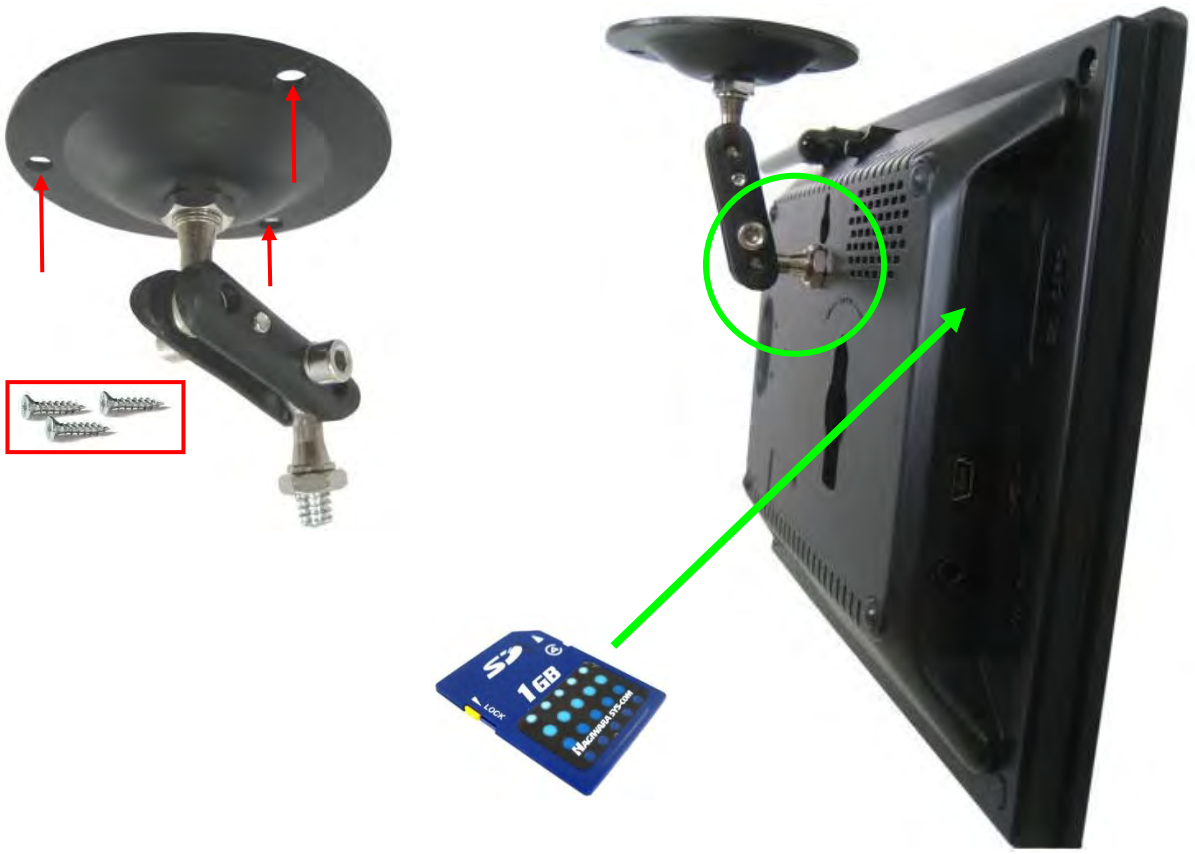
Mettez le récepteur ACL en fonction.

***Évitez d'installer l'appareil dans un endroit où le signal devra traverser des structures de ciment ou de métal. Ceci réduira la portée de la transmission.**

## *Installation sous l'armoire, au mur ou au plafond*

Pour effectuer l'installation du récepteur sans fil:

1. Choisissez un endroit où installer le récepteur, par exemple, sous une armoire de cuisine, au mur ou au plafond. L'endroit devrait offrir une excellente clarté de réception à votre caméra*. Placez le support de fixation à la position de montage désirée et marquez les trous des vis.
2. Percez les trous et montez le support sur la surface désirée à l'aide des vis incluses. Assurez-vous de visser solidement les trois vis aux points de raccord.
3. Ajustez l'antenne du récepteur ACL afin d'allouer suffisamment d'espace dans le périmètre de votre surface de montage.
4. Attachez le récepteur ACL à votre support de fixation. Ajustez la position du récepteur ACL et serrez les boulons à l'aide de la clé Allen incluse.



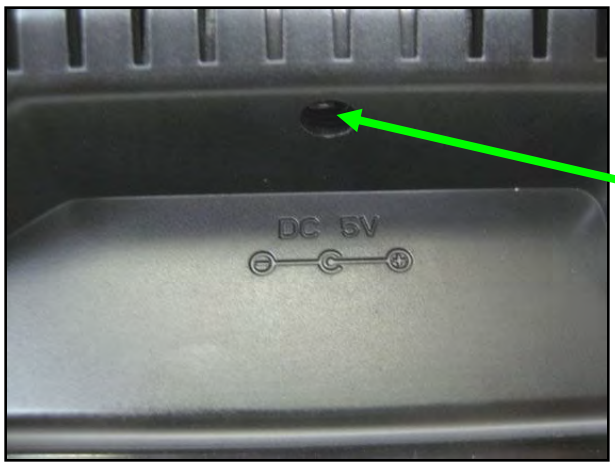

Installez le support, attachez le récepteur ACL et insérez la carte SD.

5. Insérez la carte SD incluse dans la **fente de la carte SD** du récepteur ACL, jusqu'à ce que vous entendiez un "déclic". La carte va dépasser un peu, même après l'avoir insérée complètement.

   **NOTE** : Le récepteur est compatible avec la plupart des cartes SD dont la capacité ne dépasse pas 16 Go.

***Évitez d'installer l'appareil dans un endroit où le signal devra traverser des structures de ciment ou de métal. Ceci réduira la portée de la transmission.**

6. Branchez le câble de **l'adaptateur secteur** dans la **prise de 5 V CC** située dans la partie inférieure du récepteur, puis branchez l'adaptateur secteur dans une prise de courant ou un limiteur de tension.



**ADAPTATEUR SECTEUR**

Branchez l'adaptateur secteur de 5 V CC.

7. Glissez **l'interrupteur de mise en/hors fonction** du panneau arrière à la position "**ON**" (en fonction).

Mettez le récepteur ACL en fonction.

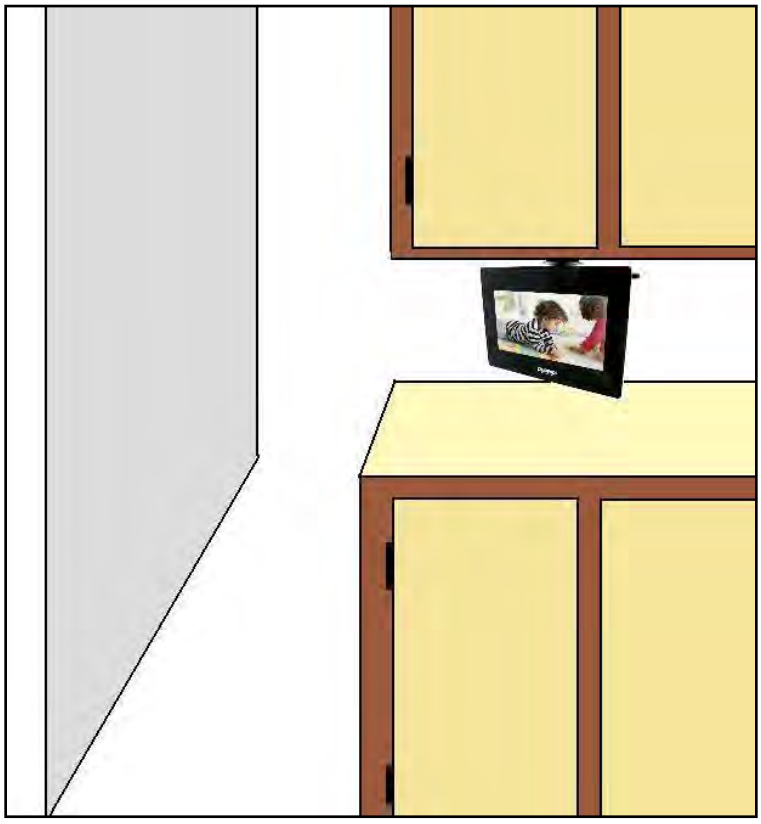


Figure 3.8 LCD receiver mounted under a cupboard

**REMARQUE :** Gardez le câble d'alimentation à l'esprit lorsque vous installez le récepteur ACL. Vous pouvez percer un trou additionnel dans votre surface de montage pour vous aider à dissimuler le câble d'alimentation.

## *Les voyants à DEL à l'écran ACL du récepteur*

Utilisez les voyants à DEL situés sur le récepteur ACL pour constater le statut du récepteur, des caméras et de la carte SD.

Voyants à DEL sur le récepteur ACL.

Les voyants bleus indiquent les renseignements suivants:

- **NEW** (Nouveau) : Un nouveau fichier vidéo a été enregistré sur la carte SD.
- **FULL** (PLEIN) : La carte SD est pleine.

  **NOTE :** Le voyant "Full" n'apparaîtra que si vous avez désactivé l'option "**Overwrite**" (réécriture). Pour plus de détails, consultez la section se rapportant à la réécriture à la page 43.

- **SCAN** (Balayage) : Le mode d'économiseur d'écran (mode "Scan" ou balayage) est activé.
- **AUTO REC** (Enregistrement automatique) : L'enregistrement par détection de mouvement est activé.

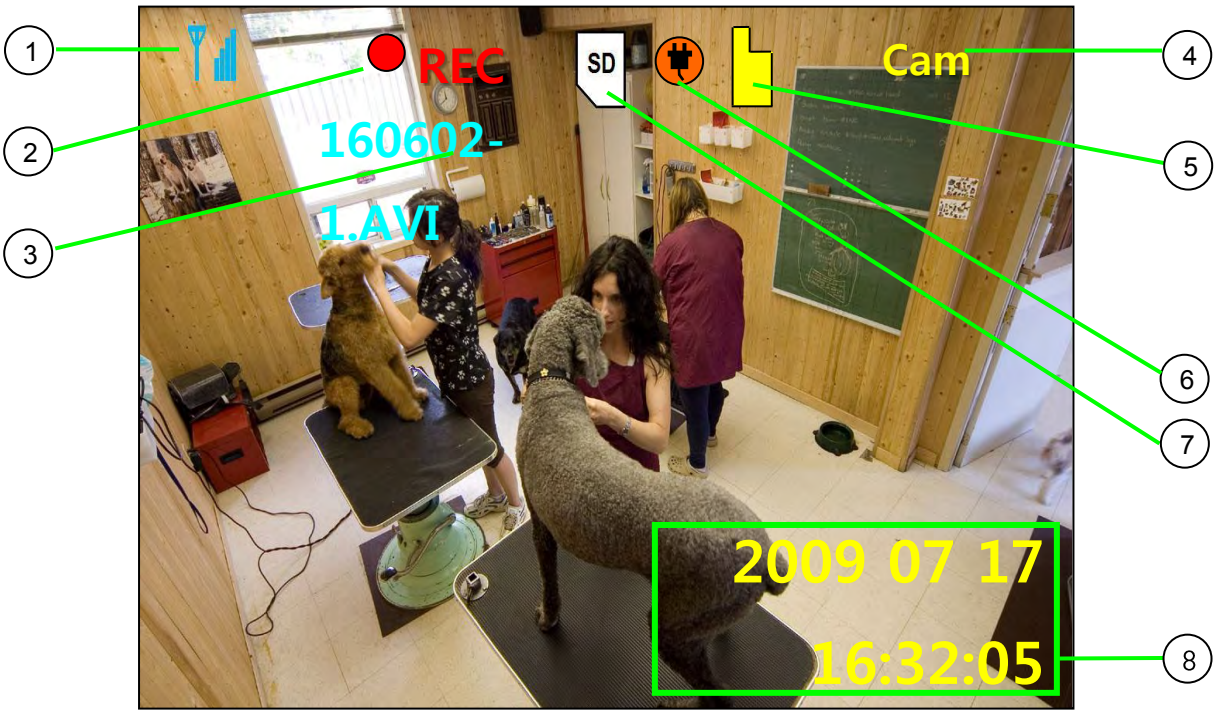
# Utilisation du système

Par défaut, la caméra incluse avec votre système est jumelée automatiquement avec le récepteur sans fil. La caméra et le récepteur communiqueront ensemble dès la mise en fonction.

## *Affichage à l'écran*

Après avoir raccordé correctement et mis en fonction la caméra 1, le système affichera le visionnement de la caméra en direct sur un seul canal et en mode plein écran.

NOTE: Vous devriez toujours mettre la caméra en marche avant de mettre en marche le récepteur.




Visionnement en direct – un seul canal.

1. **Voyant du signal** : Affiche la puissance du signal sans fil entre la caméra et le récepteur sans fil.

2. **Voyant de l'enregistrement :** L'indication "REC" apparaît pendant l'enregistrement manuel, par détection de mouvement et programmé.

3. **Nom de fichier** : Nom du fichier en cours d'enregistrement.

4. **Voyant de la caméra :** Affiche la caméra que vous visionnez en ce moment : la position des voyants de la caméra se déplace au côté gauche de l'écran lorsqu'en mode quadruple.

5. **Icône des fichiers :** L'icône jaune clignotant indique la présence d'un nouveau fichier vidéo sur la carte SD.

6. **Icône de panne de courant** : L'icône clignotante indique qu'une panne de courant s'est produite pendant que le système enregistrait.

7. **Icône de la carte SD :** L'icône apparaît lorsqu'une carte SD est insérée dans le récepteur; une carte SD est requise pour l'enregistrement.

8. **Horodateur :** Affiche la date et l'heure à l'écran.

## *Affichage à l'écran*

1. **Compteur de puissance du signal** – Le compteur de puissance du signal indique la force du signal reçu à partir de la caméra. Le nombre de barres que contient le compteur de puissance du signal indique la force du signal : une seule ou aucune barre indique que le signal est faible, alors que 4 barres indiquent que le signal est très fort.

NOTE: Le compteur de puissance du signal n'est pas affiché en mode quadruple.

ATTENTION : Si le signal est faible (par exemple, 1 ou 2 barres seulement sont affichées), ajustez l'antenne ou repositionnez les caméras ou le récepteur afin d'améliorer la performance.

2. **Voyant d'enregistrement :** L'icône d'enregistrement REC rouge indique que le système est en cours d'enregistrement.

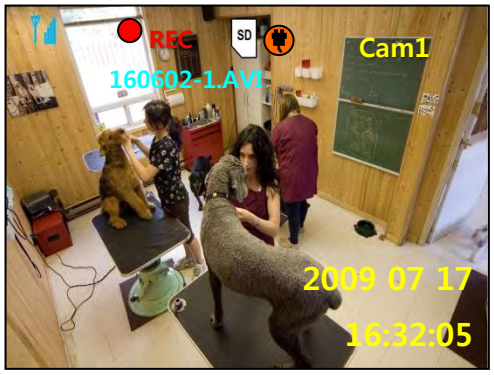
3. **Nom du fichier :** Le nom du fichier en cours d'enregistrement. Ce fichier apparaîtra dans la liste de fichiers que contient la carte SD. Le poinçon du fichier d'enregistrement indique l'heure, les minutes et les secondes où le système a commencé à enregistrer (voir le schéma 4.1).

4. **Voyant du canal** – Affiche le numéro du canal en cours. Appuyez sur la touche **Channel** – **M** du récepteur pour changer entre les différentes caméras disponibles.

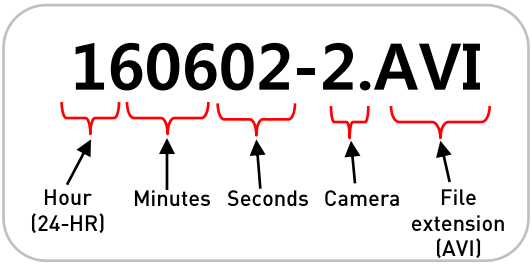
5. **Icône du fichier :** Clignote en jaune lorsque vous écrivez des données sur la carte SD; clignote en rouge lorsque la carte SD est pleine.

6. **Icône de panne de courant** : L'icône clignotante indique que le système a connu une panne de courant. Il se peut que vous deviez restaurer manuellement les réglages ou les modes du système après une panne de courant. Pour plus de détails, consultez la section "Appendice G : Panne de courant" à la page 60.

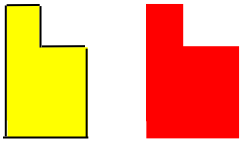
7. **Icône de la carte SD :** L'icône "SD" blanc signifie qu'une carte SD se trouve dans le récepteur sans fil.



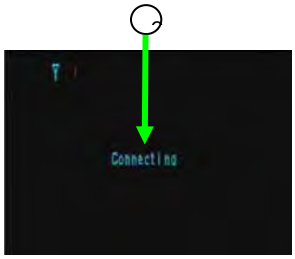

Affichage à l'écran.




Horodateur.



Icône de la carte SD : nouveau fichier et fichier plein.




Voyant du statut de la caméra.

8. **Horodateur :** Affiche la date et l'heure actuelles.

9. **Voyant du statut** – Le message de statut "Connecting" apparaît lorsque le récepteur essaie de trouver une caméra.

NOTE : Il peut y avoir des pertes de signal temporaires pendant moins d'une seconde à cause du procédé de récupération de la connexion entre la caméra et le récepteur (lorsque vous commutez entre les canaux).

## Mode de visionnement

Le système vous offre quatre modes de visionnement différents : visionnement d'un seul canal, visionnement séquentiel automatique (permet de visionner automatiquement les canaux en séquence), mode quadruple et mode d'économie d'énergie.

Pour commuter entre les modes de visionnement:

- Appuyez sur le **bouton CHANNEL** – A afin d'activer le mode de visionnement séquentiel et commuter automatiquement entre les canaux; appuyez sur le **bouton CHANNEL** – **M** afin de désactiver la séquence automatique.

**OU**

- Appuyez successivement sur le **bouton CHANNEL** – **M** afin de commuter entre les canaux 1 et 4.

  **NOTE :** Par défaut, le mode de visionnement automatique est activé lorsque vous mettez le système en marche pour la première fois et lorsque vous quittez le mode d'économiseur d'écran.

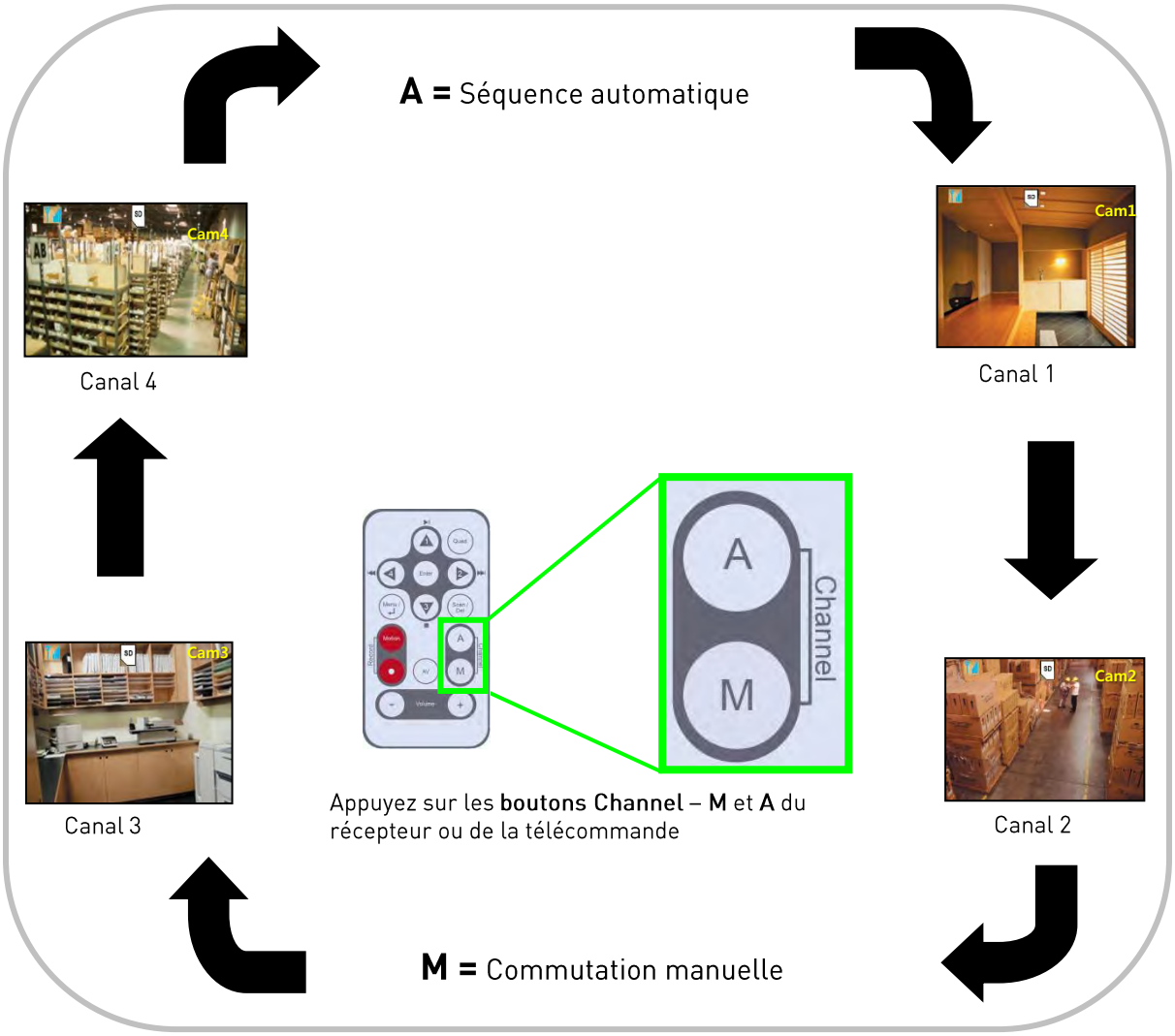



Schéma des modes de visionnement.

## Mode quadruple

Utilisez le mode quadruple pour visionner simultanément jusqu'à 4 caméras.

Pour activer/désactiver le mode quadruple:

- Appuyez sur le bouton **QUAD**. L'avertissement d'enregistrement programmé apparaît brièvement, puis le mode d'affichage quadruple débute.

  **NOTE :** Le voyant du signal ou l'icône de la carte SD ne sont pas affichés pendant que le récepteur est en mode quadruple.

  **NOTE :** Vous ne pourrez pas accéder au menu principal pendant que le système est en mode quadruple.

Mode quadruple

Le mode quadruple est également disponible lorsqu'en mode de zoom. Pour plus de détails sur le mode de zoom, consultez la rubrique "Zoom" à la page 50.

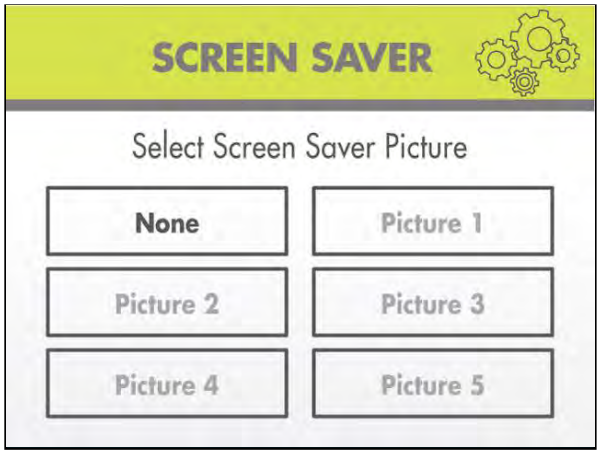
**ATTENTION**: Lorsqu'en mode quadruple, vous ne pouvez pas activer l'enregistrement programmé.

## *Mode d'écran de veille*

Utilisez le mode d'économiseur d'écran "Screen Saver" pour cacher le fait que le récepteur est réellement un enregistreur de surveillance. Le système possède déjà en mémoire cinq images permettant au récepteur ACL de simuler un cadre. Lorsque la caméra détecte du mouvement, le récepteur ACL affichera le déclenchement de la caméra en mode plein écran et sur un seul canal.

**NOTE :** Les images sont chargées préalablement dans le microprogramme du système et non dans celui de la carte SD. Si vous formatez la carte SD, vous n'effacerez pas les images de l'économiseur d'écran sur le système.

Pour activer le mode d'économiseur d'écran :



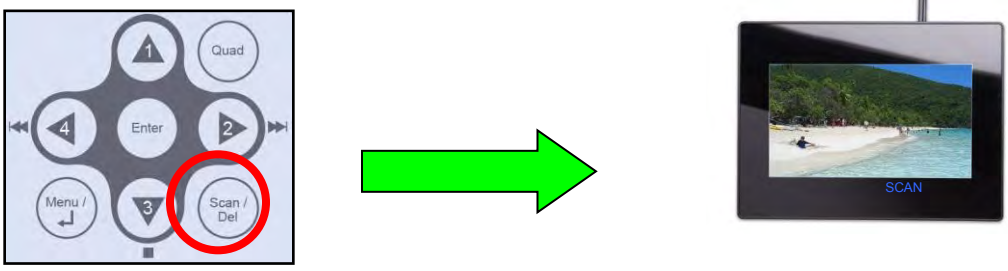

1. Appuyez sur **le bouton du MENU** afin d'ouvrir le menu principal.
2. À partir du menu principal, choisissez **Setting** (Réglages), puis appuyez sur **Enter** (Entrée).
3. À partir du menu des réglages, choisissez Screen Saver (Économiseur d'écran) et appuyez sur le bouton Enter.
4. À partir du menu de l'économiseur d'écran, choisissez **Blank Screen** (Écran vierge) ou **Picture 1 – 5** (photo 1 à 5) et appuyez sur le **bouton Enter**.

**NOTE :** Choisissez "Blank Screen" (Écran vierge) en guise d'option d'économie d'énergie.

5. Appuyez sur le **bouton du MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.
6. Appuyez sur le **bouton Scan/DEL** (Balayage/Effacement) afin d'activer le mode d'économiseur d'écran. L'une des images choisies apparaîtra sur le récepteur ACL et l'indication "SCAN" (Balayage) s'allumera dans le bas du récepteur ACL.

7. Appuyez de nouveau sur le bouton Scan/DEL afin de désactiver le mode d'économiseur d'écran.

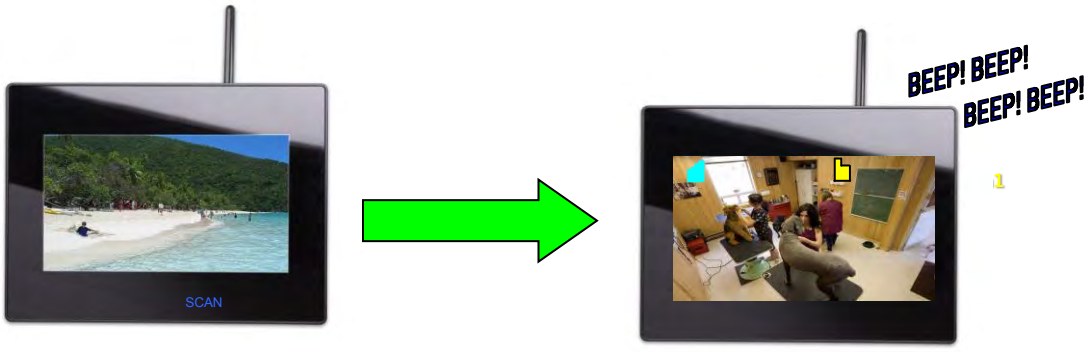
**NOTE**: Le système sera en mode de séquence automatique lorsque le mode d'économiseur d'écran sera activé.



### Détection de mouvement

Lorsque l'économiseur d'écran est activé, la détection de mouvement est également activée. Lorsque l'une des caméras détecte du mouvement, le récepteur ACL affichera la caméra activée sur un canal en mode plein écran et l'alarme de détection de mouvement sonnera, mais le système n'enregistrera pas. Lorsque la détection de mouvement est terminée, le système reviendra au mode d'économiseur d'écran.

**NOTE :** À moins que l'indication REC n'apparaisse à l'écran, le système N'ENREGISTRE PAS.




L'économiseur d'écran affiche la caméra déclenchée lorsque celle-ci détecte du mouvement.

## *Écran de veille avec enregistrement par le mouvement*

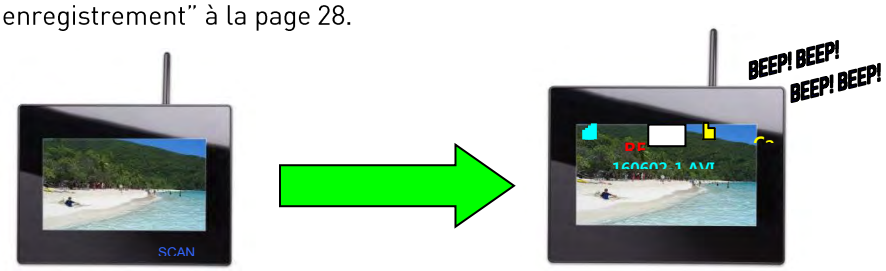
Vous pouvez également activer l'enregistrement de la détection de mouvement conjointement avec l'économiseur d'écran.

Pour activer l'économiseur d'écran avec l'enregistrement de la détection de mouvement:

1. À partir du visionnement en direct, appuyez sur le **bouton Motion** (Détection de mouvement). L'indication "AUTO REC" (enregistrement automatique) apparaît sur le récepteur ACL.
2. Appuyez sur le **bouton Scan/Del** pour activer l'économiseur d'écran. L'indication "SCAN" (Balayage) apparaît sur le récepteur ACL.

Lorsque le système détecte du mouvement par l'une des caméras, il affichera l'écran déclenché à l'écran; l'alarme sonnera et le système enregistrera. Lorsque l'enregistrement de la détection du mouvement est terminé, le système reviendra au mode d'économiseur d'écran.

NOTE : Vous pouvez régler la durée de l'enregistrement de la détection de mouvement à partir du menu d'enregistrement. Pour plus de détails, consultez la section se rapportant à "L'enregistrement" à la page 28.




Régler l'enregistrement de la détection de mouvement conjointement avec l'économiseur d'écran

# Réglage de l'heure

Il est fortement recommandé de régler l'heure du système avant de procéder à l'enregistrement. Vous devez régler la date et l'heure exactes afin de pouvoir utiliser l'enregistrement programmé. Pour plus de détails, consultez la section "Enregistrement de la détection de mouvement" à la page 33.

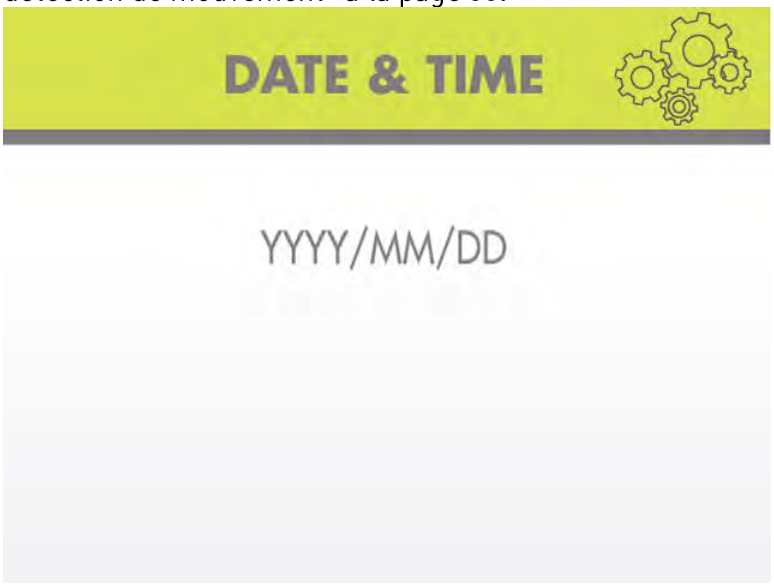



Schéma 6.0 Régler l'heure.

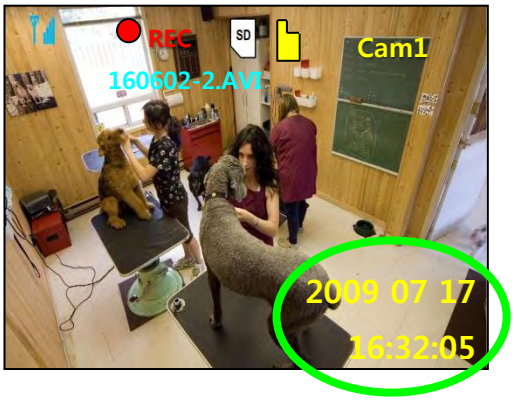
Pour régler la date et l'heure :

1. À partir du menu principal, choisissez **Setting** (Réglages), puis appuyez sur le bouton **Enter** (Entrée).
2. À partir du menu des réglages, choisissez **Date & Time** (Date et heure) et appuyez sur le bouton **Enter** (Entrée).
3. Appuyez sur la touche **DROITE/GAUCHE** pour déplacer le **curseur**; appuyez sur la touche de **HAUT/BAS** pour changer l'**année**, le **mois**, le **jour**, l'**heure**, les **minutes** et les **secondes**.

   **NOTE :** Le système utilise une horloge de 24 heures.

4. Appuyez sur **Enter** pour sauvegarder vos réglages.
5. Appuyez sur **MENU** pour fermer toute fenêtre de menu résiduelle.

La date et l'heure apparaissent dans le coin inférieur droit de l'écran d'affichage principal.




NOTE : Le système ne comporte pas de réglage pour l'heure d'été (DST). L'heure d'été doit être réglée manuellement au besoin.

# Enregistrement

Le système comporte trois modes d'enregistrement : l'enregistrement manuel, programmé et déclenché à la suite de la détection de mouvement.

**NOTE :** Une carte SD doit être insérée dans le récepteur sans fil pour que le système puisse enregistrer. Vous devriez toujours formater la carte SD avant l'enregistrement initial. Pour plus de détails, consultez la section "Formater" à la page 51.

**NOTE :** Le système peut enregistrer la vidéo sur une carte SD un seul canal à la fois.

**NOTE :** L'enregistrement a préséance sur les autres actions se produisant sur le récepteur. Vous devez arrêter l'enregistrement sur le système si vous désirez exécuter d'autres actions, tel qu'ouvrir le menu principal, activer le mode quadruple, etc.

## *Sommaire du mode d'enregistrement*

| Mode | Description |
|---|---|
| ENREGISTREMENT MANUEL | • Enregistrement continu d'une caméra<br>• Appuyez sur le bouton d'enregistrement "•" de la télécommande pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.<br>• L'enregistrement est impossible en mode quadruple.<br>• L'enregistrement est impossible en mode de visionnement à séquence automatique. |
| ENREGISTREMENT PROGRAMMÉ | • Enregistrement continu d'une caméra ou en mode de visionnement à séquence automatique (le système enregistrera une caméra à la fois).<br>• **ATTENTION**: Désactivez l'enregistrement manuel et l'enregistrement par détection de mouvement afin d'activer l'enregistrement programmé.<br>• Entrez une heure de départ et de fin à partir du menu principal → Enregistrement → Programmer un enregistrement.<br>• L'enregistrement programmé ne peut pas être activé en mode quadruple.<br>• L'enregistrement ne peut pas être effectué lorsqu'en mode d'économiseur d'écran (par exemple, si le système est en mode d'économiseur d'écran, l'enregistrement programmé sera désactivé) |
| ENREGISTREMENT PAR DÉTECTION DE MOUVEMENT (AUTO) | • Le système n'enregistre que lorsqu'une caméra du système détecte du mouvement.<br>• Compatible avec le mode quadruple (recommandé).<br>• Compatible avec le mode de visionnement à séquence automatique.<br>• Appuyez sur le bouton MOTION afin de lancer/arrêter l'enregistrement par détection de mouvement. |
| ÉCONOMISEUR D'ÉCRAN + ENREGISTREMENT PAR DÉTECTION DE MOUVEMENT | • Activez l'économiseur d'écran pour que le récepteur ACL simule la photo d'un cadre.<br>• Utilisez avec l'enregistrement par détection de mouvement:<br>  • Appuyez sur le bouton MOTION afin de lancer l'enregistrement par détection de mouvement.<br>  • Appuyez sur le bouton Scan/Del afin d'activer le mode d'économiseur d'écran. |

Pour plus de détails sur chacun des modes d'enregistrement, consultez la section "Enregistrement manuel" à la page 29.

## *Enregistrement manuel*

L'enregistrement manuel vous permet de lancer/arrêter manuellement l'enregistrement un canal à la fois. Vous ne pourrez pas enregistrer lorsqu'en mode quadruple.

Vous pouvez également enregistrer lorsqu'en mode de zoom. Pour plus de détails sur l'utilisation du zoom, consultez la section "Zoom" à la page 50.

> **NOTE :** Vous ne pouvez pas changer les canaux ni activer le visionnement à séquence automatique pendant l'enregistrement manuel.

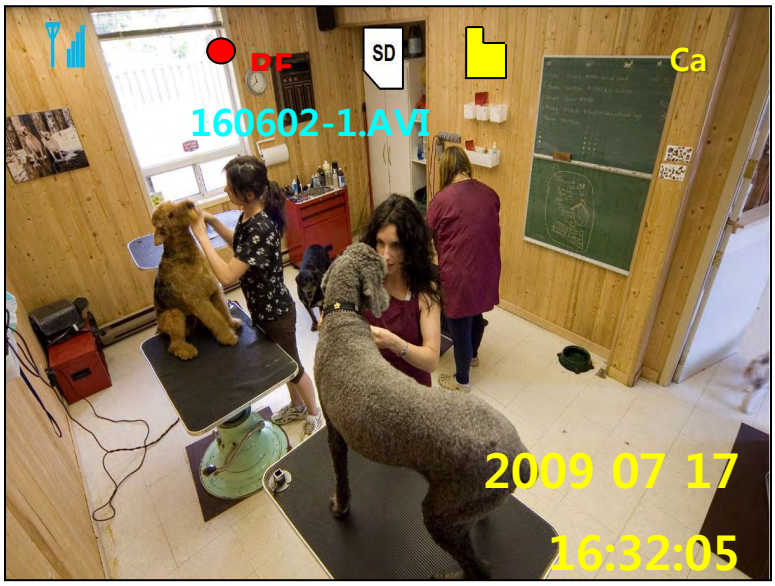



Schéma 7.0 Enregistrement indiqué par l'affichage à l'écran.

Pour activer l'enregistrement manuel:

1. Choisissez un canal (1 – 4) sur le récepteur sans fil ou à partir de la télécommande.
2. Appuyez sur le bouton Enregistrement - • .
3. Pour arrêter l'enregistrement manuel, appuyez de nouveau sur le bouton Enregistrement - •. L'indication "NEW" (Nouveau) apparaîtra à l'écran du récepteur ACL, indiquant qu'un nouveau fichier se trouve sur la carte SD.

### Quand devrais-je utiliser l'enregistrement manuel?

- Enregistrement d'urgence
- Environnements où la circulation est plus rare

## *Enregistrement programmé*

Utilisez l'enregistrement programmé permet au système d'enregistrer en mode continue à partur d'une caméra sélectionnée ou du mode de visionnement automatique d'une séquence automatique à une heure de départ et d'arrêt programmé. Vous devez régler l'enregistrement programmé au menu principal pour utiliser l'enregistrement programmé.

> **NOTE :** Veuillez vous assurer de régler la date et l'heure sur le récepteur avant de régler l'enregistrement programmé.
>
> NOTE : La séquence automatique est disponible pendant l'enregistrement programmé. Cependant, le système enregistrera dans la séquence elle-même. Il sera alors impossible d'effectuer la lecture des fichiers vidéo des caméras individuelles.

Programmatin de l'enregistrement automatique du mouvement

Pour débuter l'enregistrement programmé :

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au menu principal.

2. Sélectionnez **Record** et appuyez sur la touche **Enter**.

3. Appuyez sur **RIGHT/LEFT** et déplacez le **curseur** (jaune); appuyez sur **UP/DOWN** pour changer les heures (**hour**) et les **minutes**.

**NOTE** : Vous devrez appuyer sur "RIGHT" pour déplacer le curseur à "Start Time" (heure de départ) et "Stop Time". (heure d'arrêt).

4. Appuyez sur la touche **Enter** pour sauvegarder la programmation.

5. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

**NOTE** : Vous ne pouvez activer l'enregistrement programmé si le système est en mode quadruple.

Pour effectuer l'enregistrement programmé :

1. Désactivez tous les enregistrements "ALL RECORDINGS" du système :
   - Si le système est en mode d'enregistrement manuel, appuyez sur Record - •
   - Si le système est en mode d'enregistrement du mouvement, appuyez sur la touche **Motion** jusqu'à ce que le voyant à DEL bleu "AUTO REC" disparaisse du récepteur sans fil.

**ATTENTION**: L'enregistrement manuel, l'enregistrement du mouvement, le mode quadruple et le mode d'écran de veille réécriront l'enregistrement programmé. Si vous désirez utiliser l'enregistrement programmé, vous devrez vous assurer que l'enregistrement manuel, l'enregistrement du mouvement, le mode quadruple et le mode d'écran de veille sont désactivés.

2. Sélectionnez un canal (1 à 4) à partir de la télécommande.
   **OU**
   Appuyez sur **Channel – A** pour activer le mode de visionnement automatique d'une séquence.

   Lorsque l'heure de départ est atteinte, l'enregistrement débutera. Le voyant "REC" apparaîtra à l'écran.

   **NOTE :** Vous ne pouvez utiliser le mode quadruple pendant l'enregistrement programmé.

   **NOTE :** Vous ne pouvez utiliser l'écran de veille avec l'enregistrement programmé.

## Arrêt des enregistrements programmés

Lorsque l'heure d'arrêt est atteinte, le système arrêtera l'enregistrement. Cependant, si nécessaire, vous pouvez également arrêter manuellement l'enregistrement programmé.

Pour arrêter l'enregistrement programmé :

- Appuyez sur la touche Record - • de la télécommande ou arrêter l'enregistrement.

  NOTE : Si vous arrêtez l'enregistrement programmé, vous ne pourrez le reprendre. Vous devrez entrer une nouvelle heure de départ et d'arrêt au menu de l'enregistrement programmé.

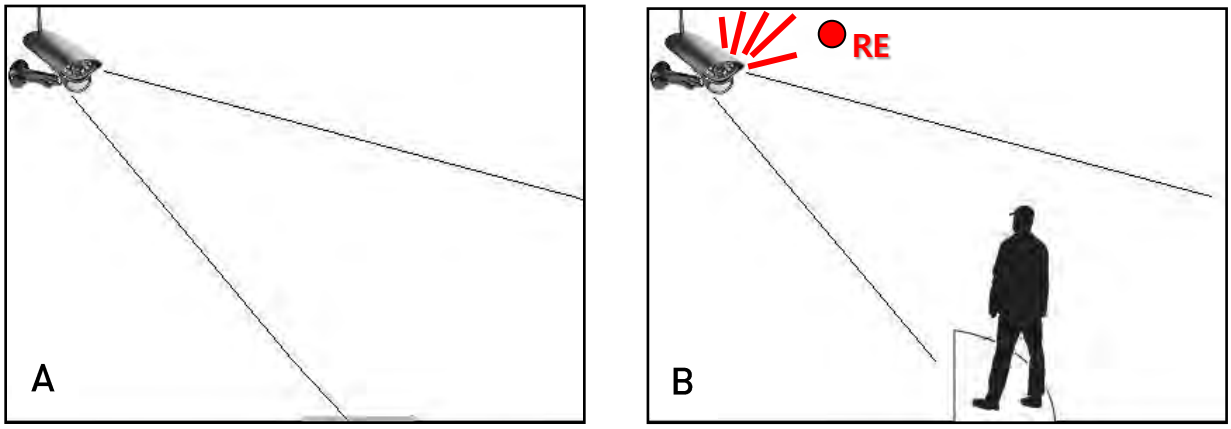
L'enregistrement programmé à l'écran du récepteur – "AUTO REC" ne doit pas apparaître pendant la fonction d'enregistrement programmé.

### Quand dois-je utiliser l'enregistrement programmé?

- Il est recommandé d'utiliser l'enregistrement programmé pour capturer quotidiennement un endroit sensible tel qu'une caisse enregistreuse, un coffre-fort, des baies d'expédition et de réception, etc.
- Pendant la journée dans des environnements a trafic élevé.

## *Enregistrement par le mouvement*

Utilisez l'enregistrement du mouvement afin que le système n'enregistre que lorsque le mouvement est détecté par l'une des caméras. La caméra apparaissant à l'écran est la caméra qui enregistre.




Déclenchement de l'enregistrement par le mouvement pendant l'enregistrement par le mouvement

Pour activer l'enregistrement par le mouvement:

1. Appuyez sur la touche **Motion**. "AUTO REC" s'allumera sur le récepteur ACL.
2. Procédez comme suit:
   - **Mode quadruple activé** (recommandé) : Appuyez sur la touche **Quad**. Lorsque le mouvement sera détecté, le système affichera la caméra déclenchée à l'écran. Lorsque l'enregistrement par le mouvement est terminé, le visionnement en mode quadruple reprendra.
   - **Mode de visionnement automatique d'une séquence automatique :** Appuyez sur la touche CHANNEL – A. Lorsque le mouvement est détecté, le système affichera la caméra déclenchée à l'écran. Lorsque l'enregistrement du mouvement est terminé, le mode de visionnement automatique d'une séquence automatique reprendra.
   - **Changer manuellement les canaux :** du récepteur sans fil ou de la télécommande pour sélectionner un canal.

**ATTENTION**: Si vous sélectionnez manuellement un canal lorsque le système est en mode d'enregistrement par le mouvement, l'enregistrement du mouvement ne s'appliquera qu'UNIQUEMENT au canal sélectionné. Par exemple, lorsque la fonction de l'enregistrement par le mouvement est activée, vous pourrez sélectionner manuellement le canal , si le mouvement s'effectue dans le champ de vision de la caméra 1, le système ne l'ENREGISTRERA PAS à partir du canal 1..

3. Appuyez de nouveau sur la touche **Motion** pour arrêter l'enregistrement par le mouvement. "AUTO REC" s'éteindra sur le récepteur.

Le voyant "REC" apparaîtra seulement si le mouvement est détecté par l'une des caméras à l'écran.

Par défaut, le système est réglé pour que l'enregistrement début 15 secondes après que le mouvement ait été déclenché. Pour plus de détails en rapport avec le réglage de l'heure de départ de l'enregistrement par le mouvement, consultez la section "Déclenchement de l'enregistrement" de la page 30.

### Quand devrez-vous utiliser l'enregistrement par le mouvement?

- Dans des endroits où il y a peu de trafic ou des environnements non sensibles.
- Enregistrement de nuit

  **NOTE :** Dans le cas d'une panne de courant, le système débutera l'enregistrement en mode visionnement automatique d'une séquence automatique + Enregistrement par le mouvement lorsque le courant sera rétabli. Pour plus de détails, consultez la section "Appendice G : Panne de courant" de la page 64.

## *Conseils d'enregistrement!*

Si vous utilisez plus d'une caméra, il est fortement recommandé d'utiliser le Mode quadruple avec l'enregistrement par le mouvement. Le mode quadruple vous permet de voir toutes les quatre caméras à la fois. Lorsque le mouvement est détecté, la caméra déclenchée apparaîtra à l'écran. Après l'enregistrement par me mouvement, le récepteur retournera en mode quadruple.

Le système en mode quadruple avec

La caméra 2 détecte le mouvement, alors l'enregistrement débute et la caméra 2 est affichée à l'écran

Lorsque l'enregistrement par le mouvement est terminé, le système

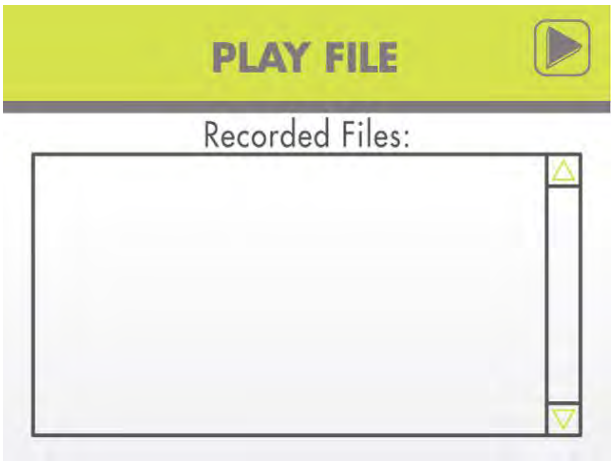
# Visionnement des vidéos enregistrés

Lorsque vous enregistrez sur la carte SD, vous pouvez ouvrir le menu fichier pour la lecture des fichiers vidéo.

**ATTENTION**: Tous les enregistrements doivent être arrêtés sur le système avant d'effectuer la lecture des fichiers sauvegardés.

Vous pouvez effectuer la lecture des vidéos enregistrés sur le système (lorsque vous êtes connecté à un téléviseur ou un moniteur) ou directement sur la carte SD – connectez simplement la carte SD à votre ordinateur.

## *Visionnement vidéo à l'aide du système*




**CONSEIL!**
Appuyez sur "LEFT" et "RIGHT" pour changer les pages afin de localiser facilement les dossiers.

Pour effectuer la lecture des vidéos enregistrés sur le système:

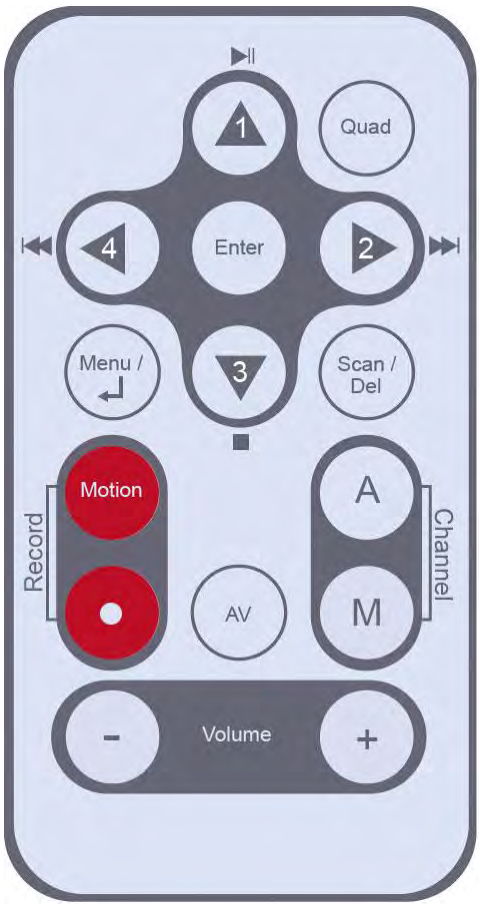
1. Arrêter tous les enregistrements du système.
2. Appuyez sur la touche **Enter**. Le menu des fichiers s'ouvrira.
3. Sélectionnez le fichier **VIDEO** et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Sélectionnez un **fichier** et appuyez sur la touche **Enter**. Les fichiers sont étiquetés par date (aammjj): par exemple : 080512. Sélectionnez **[. .]** et appuyez sur la touche **Enter** pour remonter d'un niveau.
5. Sélectionnez un **dossier** de la liste et appuyez sur la touche **Enter**. Le dossier sélectionné sera lu.

## Contrôle de la lecture

Lorsque la lecture du fichier a débuté, utilisez les touches de la télécommande pour contrôler le récepteur sans fil pour la lecture.

Pour contrôler la lecture:

- ⏵⏸ : Play/Pause: Permet d'effectuer une pause dans la lecture, recommencer le vidéo du début.
- ⏭: Fast forward: Permet d'accélérer la lecture 2 X, 4 X, 8 X, 16 X, 32 X et 64 X. Pendant l'avance rapide, appuyez sur ⏵⏸ pour effectuer une pause et appuyez de nouveau sur ⏵⏸ pour effectuer la lecture.
- ■: Arrêter la lecture.
- ⏮: Rewind : Permet de reculer rapidement la lecture 1 X, 2X, 4 X ou 8X. Pendant le recul rapide, appuyez sur ⏵⏸ pour effectuer une pause et appuyez de nouveau sur ⏵⏸ pour effectuer la lecture.
- **Volume + / -** : Appuyez sur cette touche pour augmenter/diminuer le volume pendant la lecture.
- Appuyez sur la touche MENU pour retourner à la liste des fichiers.




Touche de lecture de la télécommande.

## *Visionnement des vidéos à partir de la carte SD*

Vous pouvez visionner les fichiers sauvegardés sur votre ordinateur (PC ou Mac) à l'aide d'un lecteur de carte SD (non inclus). Les fichiers vidéo sauvegardés sont sauvegardés en format AVI.

> **NOTE :** Certains PC et Mac peuvent être dotés d'un lecteur de carte SD intégré. Veuillez consulter le guide d'utilisation de votre ordinateur pour plus de détails.

### PC

ATTENTION : Un codec tel que XViD, DivX ou FFDShow est nécessaire si vous tentez de visionner les fichiers vidéo sous Windows Media PlayerMC. Vous pouvez également visionner les fichiers AVI natifs dans un autre lecteur média tel que VLC et DivX Player.

Pour effectuer la lecture des vidéos enregistrés sur un PC :

1. Retirez la carte SD du récepteur sans fil en appuyant délicatement sur la carte SD. La carte SD se dégagera de la fente.
2. Insérez la carte SD dans un lecteur de carte SD (non inclus) branché à votre PC. Votre PC devrait reconnaître a carte SD en tant que disque amovible.
3. Visionnez les fichiers et les dossiers de la carte SD. Vous devriez voir un fichier appelé "VIDEO".
4. Ouvrez le fichier **VIDEO** et accédez à l'un des fichiers par **Date** (aammjj). La liste des fichiers AVI apparaîtra.
5. Double-cliquez sur n'importe quel fichier AVI. La lecture débutera dans le lecteur AVI par défaut.

### Mac

**ATTENTION**: Des codecs supplémentaires sont nécessaires si vous tentez de visionner des fichiers AVI avec QuickTime. VLC Player est recommandé pour visionner les fichiers AVI sur un Mac. VLC est un gratuiciel disponible sans frais au www.videolan.org.

Pour effectuer la lecture des vidéos sur un Mac :

1. Retirez la carte SD du récepteur sans fil en appuyant délicatement sur la carte SD. La carte SD se dégagera de la fente.
2. Insérez la carte SD dans un lecteur de carte SD (non inclus) branché à votre Mac. Votre Mac devrait afficher la carte SD en tant qu'une image de disque.
3. Visionnez les fichiers et les dossiers de la carte SD. Vous devriez voir un fichier appelé "VIDEO".
4. Ouvrez le fichier VIDEO et accédez à l'un des fichiers par Date (aammjj). La liste des fichiers AVI apparaîtra.
5. Double-cliquez sur n'importe quel fichier AVI. La lecture débutera dans le lecteur AVI par défaut.

Pour plus de détails en rapport avec l'effacement des fichiers du système, consultez la section "Appendice E : Effacer des fichiers vidéo du système" de la page 58.

# Utilisation de l'interphone

Utilisez la fonction d'interphone pour la communication à deux voies entre le récepteur ACL et la caméra. Conversez avec la personne à la caméra de derrière une porte fermée pour une sécurité accrue.

NOTE : Veuillez vous assurer que la caméra est connectée correctement avant d'utiliser l'interphone.

Pour utiliser l'interphone:

1. Maintenez la touche TALK enfoncée à l'arrière du récepteur ACL. Une icône audio apparaîtra à l'écran..
2. Parlez d'une voix normale le plus près possible de l'écran ACL (environ 12 po/30 cm).
3. Relâchez la touche **TALK** pour entendre la réponde de la caméra.

Maintenez la touche "Talk" enfoncée et parlez dans le récepteur ACL; relâchez la touche "Talk" pour écouter.

## *Volume d'enregistrement audio à deux voies*

Le volume audio à deux voies est différent du volume de l'alarme au menu principal (Menu principal→Réglages→Volume de l'alarme). Utilisez les touches de volume de la télécommande pour changer le volume de l'audio à deux voies.

Pour changer le volume audio à deux voies:

1. En mode de visionnement en direct, appuyez sur la touche **Vol+** pour augmenter le volume du système.
2. Appuyez sur la touche Vol- pour diminuer le volume du système. Utilisez les icônes de volume blanches à l'écran pour vous aider à régler le volume de l'audio à deux voies..

# Utilisation du menu principal

Utilisez le menu principal pour configurer la caméra et le récepteur.

Pour accéder au menu principal:

- Appuyez sur la touche MENU du récepteur sans fil ou sur la télécommande.

  **NOTE :** Assurez-vous que l'affichage est en mode simple et en visionnement plein écran avant d'accéder au menu principal.

1. Caméra en/hors fonction : Permet d'activer/désactiver les caméras branchées.

2. **Enregistrement :** Permet la configuration des paramètres d'enregistrement permettant de programmer l'enregistrement et d'activer/désactiver la réécriture.

3. Jumelate : Permet le jumelage de caméras supplémentaires au récepteur. Pour plus de détails, consultez la section Appendice C : Ajouter des caméras, de la page 55.

4. **Réglages :** Permet de configurer les options d'affichage, de régler l'heure et de formater la carte SD.

## *Mise en/hors fonction de la caméra*

Utilisez le menu en/hors fonction de la caméra pour afficher/cacher les canaux affichés à l'écran principal. Par exemple, si vous désactivez la caméra 3, elle n'apparaîtra pas au canal simple en visionnement plein écran ou en mode quadruple.

NOTE : Si une panne de courant survient sur votre système, vous pourriez avoir à configurer à nouveau les réglages de mise en/hors fonction de la caméra. Pour plus de détails, consultez la section "Appendice G : Panne de courant" de la page 60.

Assurez-vous que les caméras sont connectées correctement et jumelées au récepteur avant de les désactiver.

Pour activer/désactiver les caméras :

1. Au menu principal, sélectionnez Camera On/Off et appuyez sur la touche Enter.
2. Sélectionnez la caméra désirée et appuyez sur la touche RIGHT/LEFT pour sélectionner On ou Off.

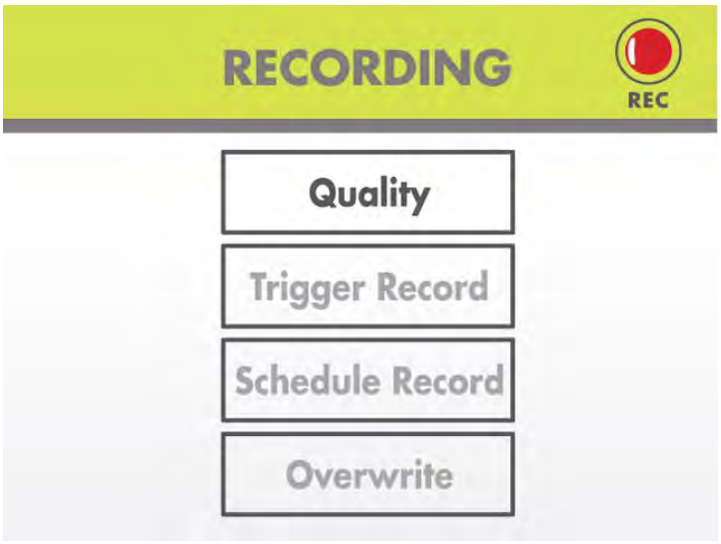
   **NOTE :** Le voyant à DEL de la caméra sélectionnée actuellement clignotera en ROUGE.

3. Appuyez sur la touche Enter.
4. Appuyez sur la touche MENU pour quitter.

   **NOTE:** Les canaux désactivés seront en gris en mode quadruple.

## *Enregistrement*

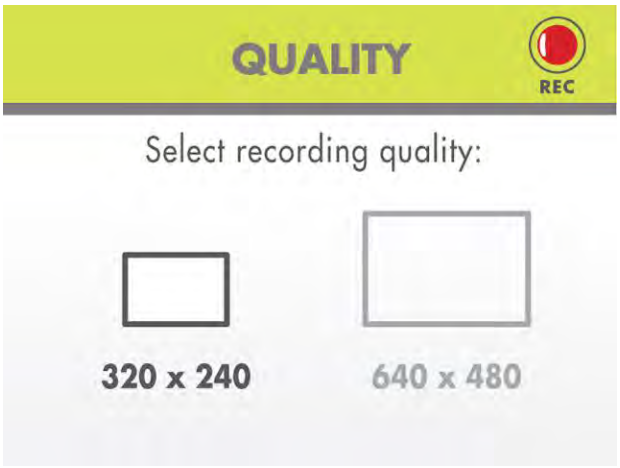
Utilisez le menu d'enregistrement pour changer la qualité d'image, la durée d'enregistrement par le mouvement, programmer l'enregistrement et activer/désactiver la réécriture.




Le menu d'enregistrement comporte les sous-menus suivants :

- **Quality** (Qualité) **–** Permet de régler la résolution à 320 x 240 (QVGA) ou 640 x 480 (VGA).
- **Trigger Recording** (Déclencheur de l'enregistrement) **-** Permet de régler l'heure de l'enregistrement lorsque le mouvement est détecté par la caméra.
- **Schedule Record** (Enregistrement programmé) **–** Permet de régler l'heure de départ automatique de l'enregistrement.
- **Overwrite** (Réécriture) – Permet d'activer/désactiver la réécriture sur la carte SD.

## Qualité



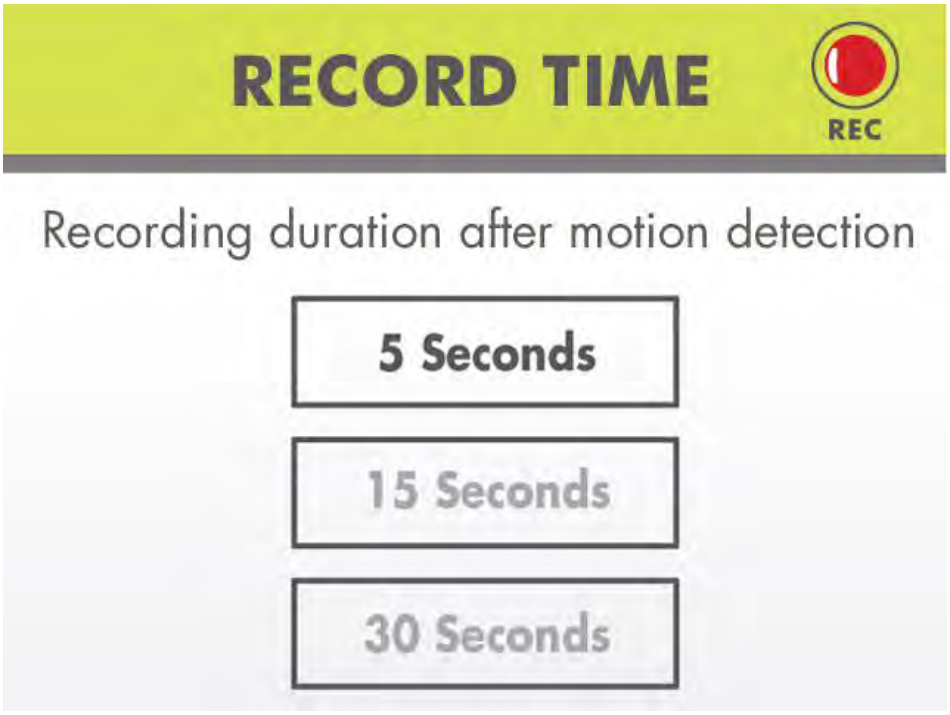

Menu qualité – 320 x 240 (QVGA) et 640 x 480 (VGA)

Pour changer la qualité d'image :

1. Au menu principal, sélectionnez **Record** et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu d'enregistrement, sélectionnez **Quality** (Qualité) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Appuyez sur les touches **LEFT/RIGHT** et sélectionnez 320 x 480 (QVGA) ou 640 x 480 (VGA).
4. Appuyez sur la touche **Enter** pour sauvegarder vos réglages.
5. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

## Déclencheur de l'enregistrement

Utilisez le menu pour régler la durée d'enregistrement du système après que le mouvement ait été détecté par la caméra.




Menu du déclenchement de l'enregistrement

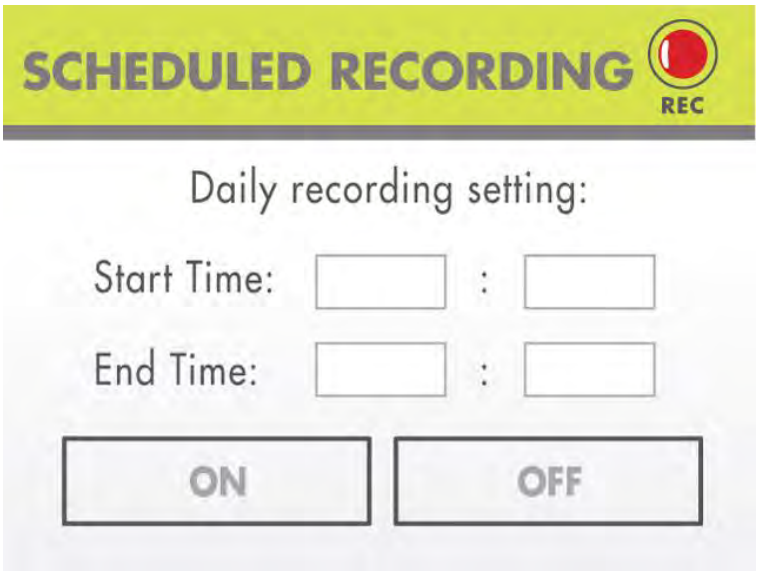
Pour changer la durée d'enregistrement par le mouvement :

1. Au menu principal, sélectionnez **Record** et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu d'enregistrement, sélectionnez **Trigger Record** et appuyez sur **Enter**.
3. Sélectionnez **5 seconds, 15 seconds** ou **30 seconds** et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

## Enregistrement programmé

Utilisez le menu pour choisir le début de l'enregistrement et de fin pour l'horaire d'enregistrement.Pendant ce temps, le système enregistre en permanence un appareil photo spécifique ou n'importe quel appareil photo en mode séquence automatique.

NOTE: Le temps que vous utilisez l'horloge de 24 heures.




L'enregistrement programmé

Pour régler l'enregistrement programmé :

1. Au menu principal, sélectionnez **Record** (Enregistrement) et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu d'enregistrement, sélectionnez **Schedule Record** (Enregistrement programmé) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Appuyez sur la touche **LEFT/RIGHT** pour déplacer le curseur (jaune); appuyez sur **UP/DOWN** pour changer l'heure (hour) et les minutes.

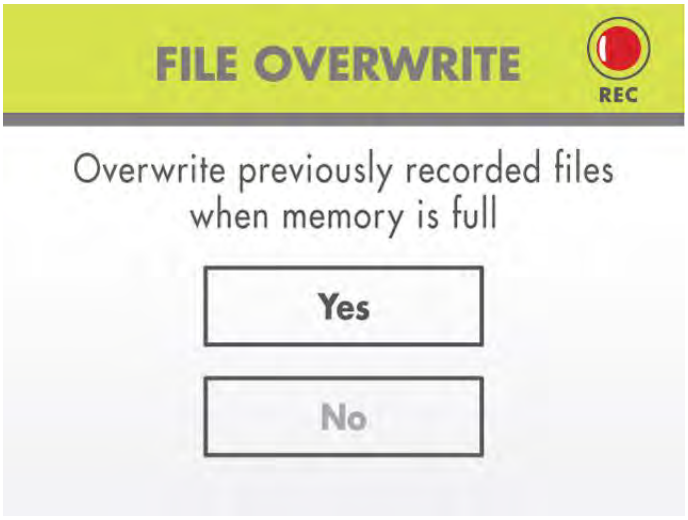
   **NOTE :** Vous devrez appuyer sur la touche RIGHT pour déplacer le curseur de Start Time (Heure de départ) à Stop Time (Heure d'arrêt).

4. Appuyez sur la touche **Enter** pour sauvegarder votre programmation.
5. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.
6. Désactivez l'enregistrement manuel ou l'enregistrement par le mouvement sur le système.

   **NOTE :** Vous ne pourrez activer l'enregistrement programmé si le système est en mode quadruple. Pour plus de détails, consultez la section "Mode quadruple" de la page 24.

## Réécriture

Utilisez la fonction de réécriture afin que le système remplace les données les plus anciennes de la carte SD lorsque celle-ci est pleine.




Activer/désactiver la réécriture

Pour activer la réécriture:

1. Au menu principal, sélectionnez **Record** et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu d'enregistrement (Record), sélectionnez **Overrite** (Réécriture) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Sélectionnez **Yes** (oui) et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

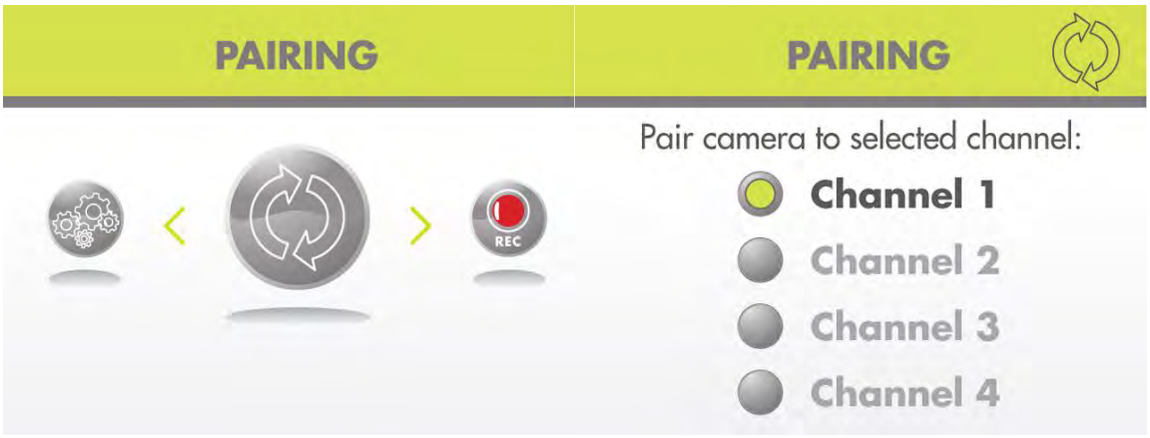
**NOTE :** Si vous n'activez la la réécriture, le système vous invitera, lorsque la carte SD est pleine de deux manières; l'icône e la carte SD à l'affichage à l'écran sera en bleu fixe et un voyant à DEL bleu "PLEIN" s'allumera sur le récepteur sans fil. Vous devrez manuellement effacer des fichiers de la carte SD ou insérer une nouvelle carte SD dans la fente du récepteur sans fil. Pour plus de détails, consultez la section "Appendice E : Effacer des fichiers vidéo du système" de la page 58.

## *Jumelage*

Utilisez le menu de jumelage pour jumeler des caméras supplémentaires (jusqu'à 4) au système. Par défaut, la caméra incluse avec votre système est automatiquement jumelée au canal 1 du récepteur sans fil. La caméra et le récepteur communiqueront entre eux lorsqu'ils seront mis en fonction.

**Qu'est ce que le jumleage?**
Le jumelage "Pairing" est une poignée de main électronique entre les dispositifs sans fil. Les dispositifs sans fil et les composants doivent être jumelés de manière à communiquer l'un avec l'autre. Le jumelage assignera un canal différent à chaque caméra sur le récepteur numérique.

> **NOTE :** Il est fortement recommandé de jumeler chaque caméra supplémentaire au récepteur avant d'installer les caméras de manière permanente.




Menu de jumelage

Pour jumeler une caméra supplémentaire :

1. Branchez la caméra à une prise de courant. N'INSTALLEZ PAS la caméra de manière permanente.
2. Appuyez sur la touche **MENU** du récepteur sans fil ou de la télécommande.
3. Au menu principal, sélectionnez **Pairing** (Jumelage) et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Sélectionnez **Camera 2, Camera 3** ou **Camera 4** et appuyez sur la touche **Enter**.

   > **NOTE :** Par défaut, la caméra incluse avec votre système est jumelée en tant que Caméra 1 (canal 1).

5. En procédant tel que décrit à l'écran, appuyez sur la touche **Pair** (Jumelage) située à l'arrière de la caméra. Vous disposez de **30 secondes** pour appuyer sur la touche PAIR (jumelage) de la caméra. Lorsque jumelée, la caméra sera immédiatement affichée à l'écran.

   > **NOTE :** Si vous n'appuyez pas sur la touche "Pair" à l'intérieur d'un délai de 30 secondes, répétez les étapes 2 à 5 pour effectuer le processus de jumelage à nouveau.

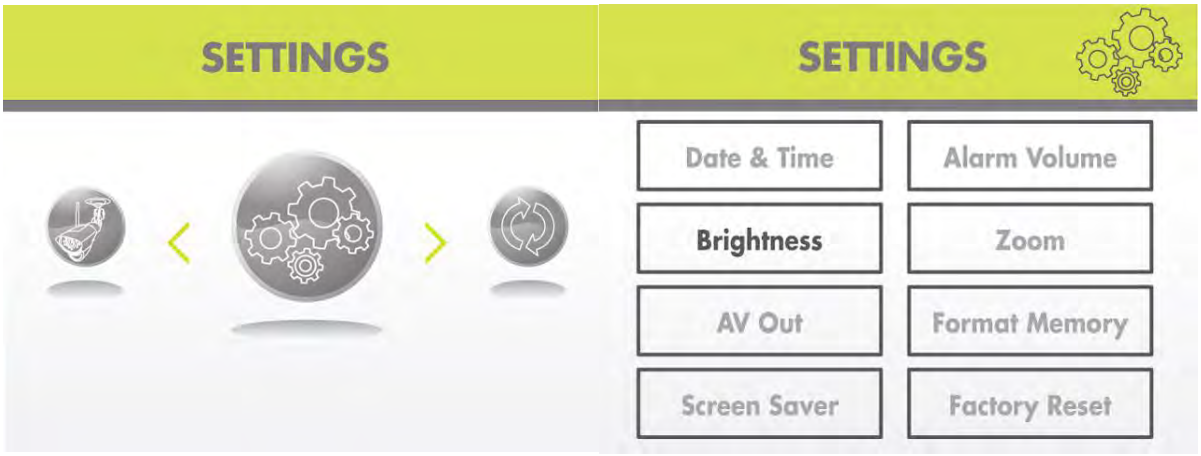
Lorsque la caméra sera jumelée, vous pourrez l'installer en permanence dans l'endroit désiré.

Écran de jumelage.

À l'écran de jumelage, vous disposez de 30 secondes pour appuyer sur la touche "PAIR" (jumelage) située à l'arrière de la caméra.

## *Réglages*

Utilisez le menu des réglages pour régler l'heure du système, changer les options d'affichage et formater la carte SD.



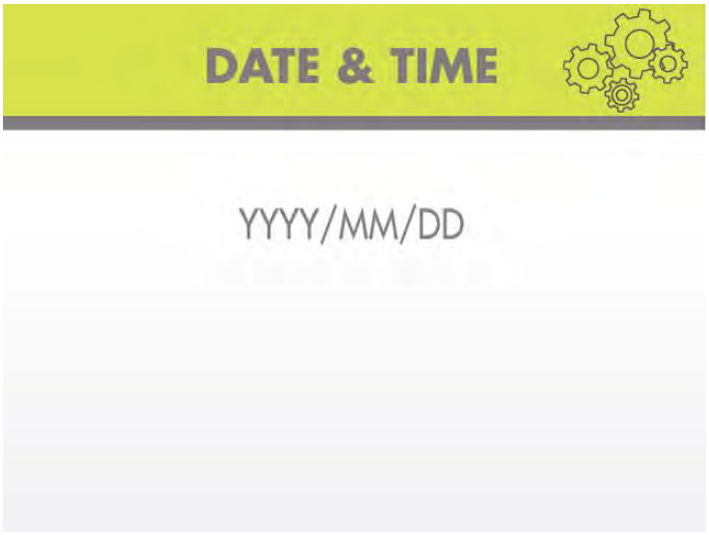

Menu des réglages

Le menu des réglages comporte les sous-menus suivants :

- **Date & Time** (Date et heure) : Permet de régler la date et l'heure du système.
- **Brightness** (Luminosité) : Permet de régler le niveau de luminosité de l'écran.
- **AV out** (Sortie AV) : Permet de sélectionner le téléviseur pour le l'audio et la vidéo.
- **Screen saver** (Écran de veille) : Permet de sélectionner une image pour l'écran de veille.
- **Alarm volume** (Volume de l'alarme) : Permet d'augmenter/diminuer le volume du système.
- **Zoom** : Permet de régler le zoom numérique des caméras à 1x ou 2x.
- **Format** : Permet de formater la carte SD.
- **Defaut** (Par défaut) : Permet de rétablir les réglages par défaut pour le système.

### Date et heure

Utilisez le menu de la date et de l'heure pour régler la date et l'heure du système. Vous devez régler la date et l'heure de manière à ce que vous puissiez utiliser la fonction de l'enregistrement programmé. Pour plus de détails, consultez la section "Enregistrement programmé" de la page 30.




Pour régler la date et l'heure :

1. Au menu principal, sélectionnez **Setting** (Réglages) et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu des réglages, sélectionnez **Date & Time** (Date et heure) et appuyez sur la touche **Enter**.

Réglage de l'horloge.

changer **year** (année), **month** (mois), **day** (jour), **hour** (heure) **minutes** et **seconds** (secondes).

**NOTE :** Le système utilise une horloge de 24 heures.

4. Appuyez sur la touche **Enter** pour sauvegarder vos réglages.
5. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

## Luminosité

Utilisez le menu **Brightness** (Luminosité) pour régler le niveau de luminosité de l'écran ACL.

Menu de luminosité

1. Au menu principal, sélectionnez **Setting** (Réglages) et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu des réglages, sélectionnez **Brightness** (Luminosité) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Appuyez sur **LEFT/RIGHT** pour sauvegarder vos réglages.
4. Apppuyez sur la touche **Enter** pour sauvegarder vos réglages.
5. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

## Sortie A/V

Utilisez le menu **AV Out** (Sortie audio/vidéo) de votre téléviseur pour le récepteur sans fil.

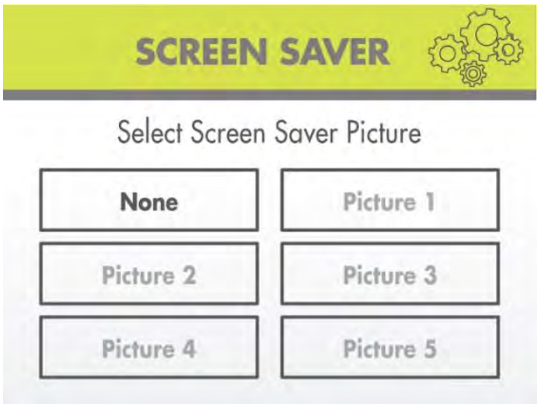
Menu de sortie AV

Pour sélectionner le système de diffusion :

1. Au menu principal, sélectionnez **Setting** (Réglages) et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu des réglages, sélectionnez **AV out** (Sortie AV) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Sélectionnez **NTSC** (Amérique du Nord) ou **PAL** (Angleterre/Europe) et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

## Écran de veille

Utilisez le menu d'écran de veille pour sélectionner une image à utiliser au mode d'écran de veille.




Menu écran de veille

Pour configurer l'écran de veille :

1. Au menu principal, sélectionnez **Setting** (Réglages) et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu des réglages, sélectionnez **Screen Saver** (écran de veille) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Au menu des réglages, sélectionnez **Blank Screen** (noir) ou **Picture 1~5** et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

Pour activer le mode d'écran de veille :

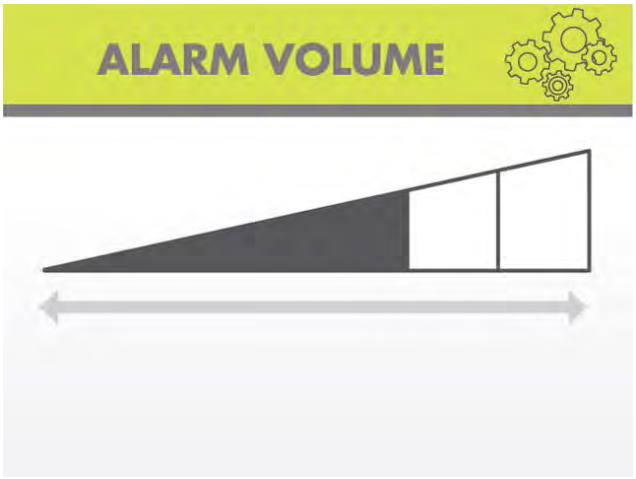
1. Appuyez sur la touche **Scan/Del**. L'image sélectionnée apparaîtra à l'écran ACL.
2. Appuyez de nouveau sur la touche **Scan/Sel** pour désactiver l'écran de veille et retourner en mode de visionnement en temps réel.

Lorsque le mouvement est détecté par une des caméras, la caméra déclenchée apparaîtra à l'écran, mais le système n'enregistrera pas. Si vous le désirez, vous pourrez utiliser l'enregistrement du mouvement en tant qu'écran de veille. Pour plus de détails, consultez la section "Écran de veille avec enregistrement du mouvement" de la page 26.

## Volume de l'alarme

Utilisez le menu du volume de l'alarme pour augmenter/diminuer le volume de l'alarme lorsque le mouvement est détecté par la(les) caméra(s). Le volume de l'alarme affecte également le volume du "bip" qui est entendu lorsque vous appuyez sur une touche de la télécommande.

**NOTE :** Si vous utilisez la sortie AV, le changement du volume de l'alarme affectera également le niveau de volume de la sortie audio.




Menu du volume de l'alarme

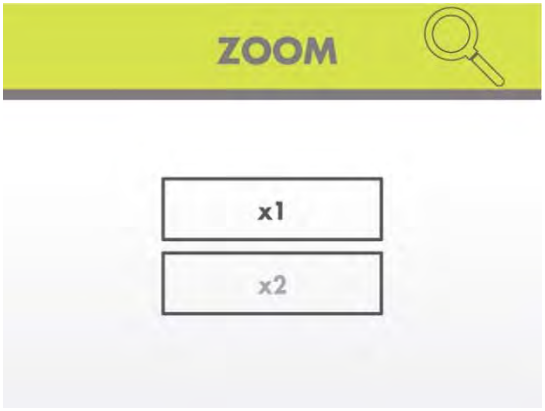
Pour augmenter/diminuer le volume de l'alarme :

1. Au menu principal, sélectionnez **Setting** (Réglages) et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu des réglages, sélectionnez **Alarm Volume** (Volume de l'alarme) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Appuyez sur **RIGHT** pour augmenter le volume de l'alarme et appuyez sur **LEFT** pour diminuer le volume de l'alarme.
4. Appuyez sur la touche **Enter** pour sauvegarder vos réglages.
5. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

## Zoom

Utilisez le menu du zoom pour activer le zoom numérique 1 x ou 2 x sur la caméra. En zoom avant, vous pourrez balayer l'image et visionner en mode plein écran.

**NOTE :** La fonction de zoom est un réglage temporaire qui s'applique à TOUS LES CANAUX. Lorsque vous avez terminé d'utiliser le zoom, vous devriez retourner en mode de visionnement 1 x.




Menu du zoom

Pour régler le zoom :

1. Visionnez la caméra 1, 2, 3 ou 4 en un seul canal plein écran.
2. Au menu principal, sélectionnez **Setting** (Réglages) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Au menu des réglages, sélectionnez **Zoom** et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Sélectionnez **X 1** ou **X 2** et appuyez sur la touche **Enter**.
5. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

En mode de zoom, vous pourrez effectuer les opérations suivantes :

- Appuyez sur **LEFT/RIGHT/UP/DOWN** pour balayer une image.
- Appuyez sur **CHANNEL – M** pour changer les canaux manuellement (vous pouvez uniquement changer les canaux à l'aide de la touche "CHANNEL – M" en mode de zoom avant).
- Appuyez sur **CHANNEL – A** pour activer la séquence automatique.
- Appuyez sur **Record** - • pour débuter/arrêter l'enregistrement manuel.
- Appuyez sur **QUAD** pour visionner le mode quadruple – tous les canaux seront en zoom vers l'avant.

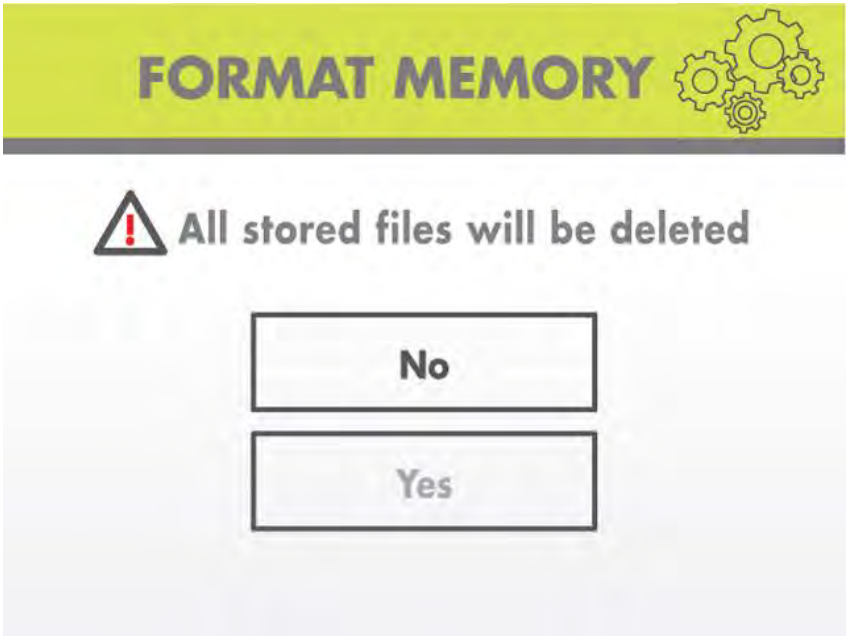
Désactiver le zoom :

1. Accédez au menu zoom.
2. Sélectionnez **X 1** et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

## Formater

Utilisez le menu de formatage pour formater la carte SD. Il est grandement recommandé de formater la carte SD avant l'enregistrement initial.

ATTENTION: Le formatage effacera toutes les données de la carte SD. Les données *ne pourront* être récupérées.




Menu de formatage

Pour formater la carte SD :

1. Insérez la carte mémoire dans la fente de la carte SD située sur le côté droit du récepteur sans fil, jusqu'à ce que vous entendiez un "clic". Veuillez insérer la carte en respectant le diagramme sur le récepteur.
2. Au menu principal, sélectionnez **Setting** (Réglages) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Au menu des réglages, sélectionnez **Format** (Formatage) et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Sélectionnez **Yes** (Oui) et appuyez sur la touche **Enter**. Veuillez attendre quelques secondes afin que le processus de formatage se termine. Le formatage varie selon la taille de la carte SD.

## Défaut

Utilisez le menu des réglages pas défaut pour rétablir les réglages par défaut du système.

**ATTENTION**: Le rétablissement des réglages par défaut N'EFFACE PAS les fichiers vidéo de la carte SD et ne réinitialise pas la date et l'heure du système.

Menu des réglages par défaut.

Pour rétablir les réglages par défaut :

1. Au menu principal, sélectionnez **Setting** (Réglages) et appuyez sur la touche **Enter**.
2. Au menu des réglages, sélectionnez **Default** (Réglages par défaut) et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Sélectionnez **Yes** (Oui) et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que toutes les fenêtres du menu soient fermées.

# Appendice A : Sécifications du système

## *Général*

| Description | Spécification |
|---|---|
| Fréquence de transmission | ISM 2,400~2,483.5 MHz |
| Puissance de transmission | 14dBm |
| Champ de vision libre | 100 m (line of sight) |
| Étalement du spectre | FHSS |
| Mode de modulation | GFSK |
| Température de fonctionnement | 14 ~ 122° Fahrenheit / -10 ~ +50° Celsius |
| Humidité de fonctionnement | <85% |

## *Caméra*

| Description | Spécification |
|---|---|
| Capteur d'image | CMOS |
| Mégapixels total | 640 x 480 (NTSC) |
| Illumination minimale | 0 Lux (Infrarouge en fonction) |
| Distance du visionnement nocturne | À déterminer |
| Angle de visionnement | 64˚ en diagonale |
| Consommation (Max.) | 350 mA max. |
| Alimentation | 9 V CC |
| Dimensions | 70 mm x 188 mm x 195 mm<br>2,8 po x 7,4 po x 7,7 po<br>(avec l'antenne et le pare-soleil) |
| Poids | 0,9 lb/0,41 kg |

## *Récepteur ACL*

| Description | Spécification |
|---|---|
| Affichage | 7 po en diagonale |
| Résolution | 640 x 480 @ 10 trames par sec. ou 320 x 240 @ 25 trames par secondes |
| Sensibilité du récepteur | -81 dBm |
| Consommation (Max.) | 850 mA |
| Alimentation | 5 V CC |
| Consommation (Max.) | 350 mA max. |
| Alimentation | 9 V CC |

# Appendice B : À propos de la technologie numérique sans fil

Le type de signal de transmission numérique sans fil utilisé par le modèle LW2702 / LW292 de Lorex est connu sous le nom FHSS – Étalement de spectre à sauts de fréquence. Ce type de signal est hautement résistant au brouillage intentionnel, puis qu'il produit une séquence de sauts des canaux qui utilise un algorithme généré par le récepteur.

La bande 2,4 GHz (2,400 – 2,480 GHz) est divisée en sections ou en chemins de 2 MHz par section, et chaque seconde de transmission de signal effectue des sauts des centaines de fois dans une séquence spécifique à l'intérieur de la portée de fréquence.  La largeur de bande nécessaire pour l'étalement du spectre est beaucoup plus large que 2 MHz cependant, comme la transmission se produit sur une petite section de la bande, le signal transmis ne souffre pas de dégradation du signal et évite les chemins bloqués par d'autres dispositifs qui entrent en conflit avec les signaux. La puissance du signal transmis est réglée entre 13,5 – 16 dBm, ce qui est plus élevé que le signal de transmission analogique permis par les autorités mondiales.

Lorsqu'une image est capturée par la caméra, celle-ci est instantanément convertie du signal analogique en signal numérique et emballée par petits paquets. Pour chaque transmission effectuée avec succès par l'entremise des chemins de 2 MHz mentionnés ci-dessus, les paquets d'information comportant les images sont livrés au récepteur et décodés en information analogique. L'information peut ensuite être affichée sur les dispositifs connectés au récepteur sans fil (RX).

Un processus de jumelage des dispositifs doit être effectué afin de synchroniser le transmetteur (TX, caméra) et le récepteur (RX). Ceci permet au transmetteur et au récepteur d'être sur la même fréquence et d'utiliser le même algorithme de saut de fréquence. Ceci permet qu'uniquement le transmetteur et le récepteur jumelés puissent maintenir la communication en sautant à la même fréquence simultanément. Ceci éliminera la chance que d'autres dispositifs à l'intérieur de la même portée de fréquence se trouvent sur la même fréquence en même temps et dans le même ordre. Veuillez noter que le processus de jumelage est déjà effectué à l'usine si les appareils sont inclus dans le même emballage. Le processus de jumelage n'est nécessaire que lorsque vous achetez des dispositifs supplémentaires.

# Appendice C : Ajouter des caméras

**Le système comporte des caméras qui ont déjà été jumelées au récepteur ACL.** Le processus de jumelage assigne chaque caméra à un canal différent du récepteur sans fil (jusqu'à quatre caméras) et est nécessaire pour la configuration de caméras supplémentaires. Par défaut, les caméras incluses avec le système apparaissent comme caméra 1 et caméra 2 sur le récepteur ACL. Consultez l'étiquette des canaux au dessous de la caméra pour vérifier quel canal auquel elle a été réglée (de la page 13).

**NOTE :** Il est fortement recommandé de jumeler les caméras au récepteur avant de les installer de manière permanente.

Pour jumeler les caméras supplémentaires :

1. Branchez la nouvelle caméra à une prise de courant. N'INSTALLEZ PAS de manière permanente la caméra.
2. Appuyez sur la touche **MENU** du récepteur sans fil ou de la télécommande.
3. Au menu principal, sélectionnez **Pairing** (Jumelage) et appuyez sur la touche **Enter**.
4. Sélectionnez **Camera 3** ou **Camera 4** et appuyez sur la touche **Enter.**

   **NOTE** : Par défaut, les caméras incluses dans l'emballage sont jumelées en tant que caméra 1 (canal 1) et caméra 2 (canal 2).

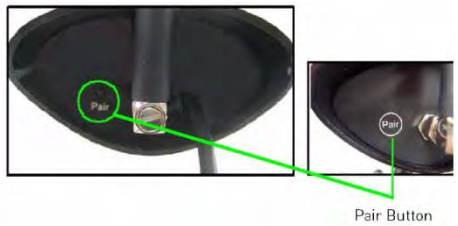
Menu de jumelage

5. Procédez tel que décrit à l'écran et appuyez sur la touche Pair située à l'arrière de la caméra. Vous disposez de 30 secondes pour appuyer sur la touche "PAIR" (jumelage) (schéma 15.2). Une fois jumelée, la caméra sera immédiatement affichée à l'écran.

   **NOTE** : Si vous n'appuyez pas sur la touche "Pair" (jumelage) de la caméra à l'intérieur de 30 secondes, répétez les étapes 2 à 5 du processus de jumelage.

Écran de jumelage

Lorsque la caméra est jumelée, vous pouvez installer la caméra à l'endroit désiré.




Touche de jumelage

À l'écran de jumelage, vous disposez de 30 secondes pour appuyer sur la touche "PAIR" située à l'arrière de la caméra.

# Appendice D : Augmenter la puissance de la portée du signal sans fil

Est-ce que votre signal sans fil est entre coupés? Désirez-vous étendre la portée de la transmission sans fil?

Il y a plusieurs manières d'amplifier votre signal sans fil et d'options vous aidant à étendre la portée du signal sans fil.

## *Ligne de visée sans obstructions*

Le signal numérique sans fil est presque sans interférence. Cependant, vous devriez toujours vous assurer d'avoir une ligne de visée sans obstructions entre la caméra et le récepteur.

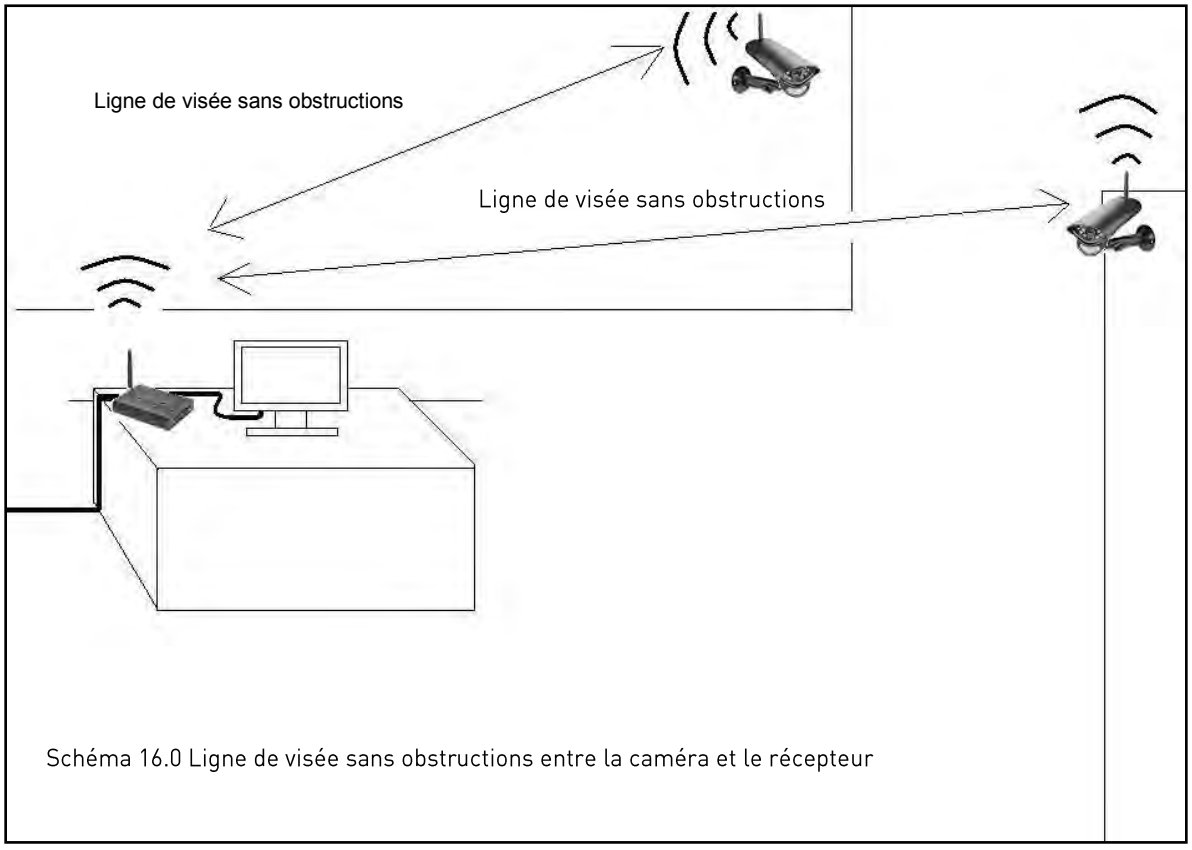



Schéma 16.0 Ligne de visée sans obstructions entre la caméra et le récepteur

### Obstacles

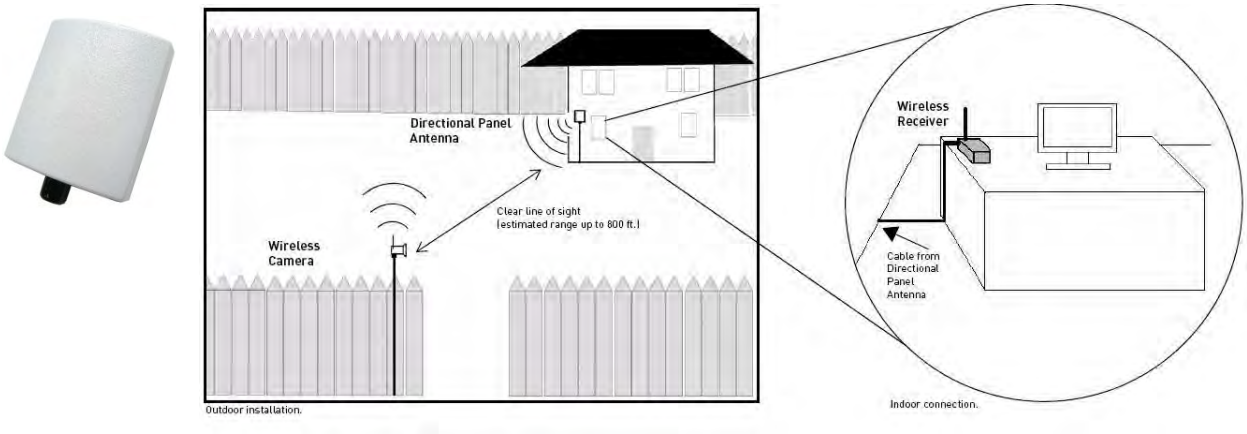
Vous devriez avec le moins d'obstacle possible sur la ligne de visée de la caméra et du récepteur. Les objets solides, tels que le ciment et le métal peuvent limitée la portée di signal sans fil.

### *Étendre la portée du signal sans fil*

Même avec une ligne de vidée sans obstructions entre la caméra et le récepteur, vous pourriez avoir des vitesses d'images complètes plus faibles à cause de la distance entre les dispositifs sans fil.Des antennes supplémentaires sont disponibles et peuvent vous aider à étendre la portée de votre signal sans fil.

## Panneau d'antenne directionnel sans fil  de 2,4 GHz

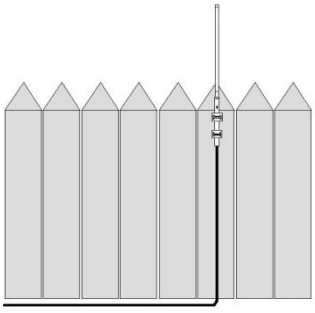
Utilisez un panneau d'antenne directionnel sans fil de 2,4 GHz (modèle no. : ACCANTD9) pour focaliser le signal sans fil dans *une caméra spécifique* de manière à augmenter la portée de la transmission (une ligne de visée sans obstructions entre la caméra et l'antenne est nécessaire). Un câble de rallonge de 20 pi. est inclus afin de vous aider à l'installer correctement.



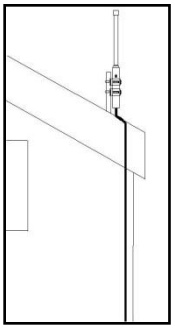

Directional Panel Antenna = Panneau d'antenne directionnel
Wireles camera = Caméra sans fil
Clear line-of-sight = Ligne de visée sans obstructions

## Antenne sans fil omnidirectionnelle de 2,4 GHz

Utilisez l'antenne sans sil omnidirectionnelle (modèle no. : ACCANT09) pour étendre la portée et amplifier le signal de plusieurs caméras sans fil. Vous devriez installes l'antenne omnidirectionnelle sans fil dans un endroit élevé afin d'offrir une ligne de visée sans obstructions à la caméra. Un câble de rallonge de 20 pi. est inclus afin de vous aider à l'installer correctement.



CLÔTURE

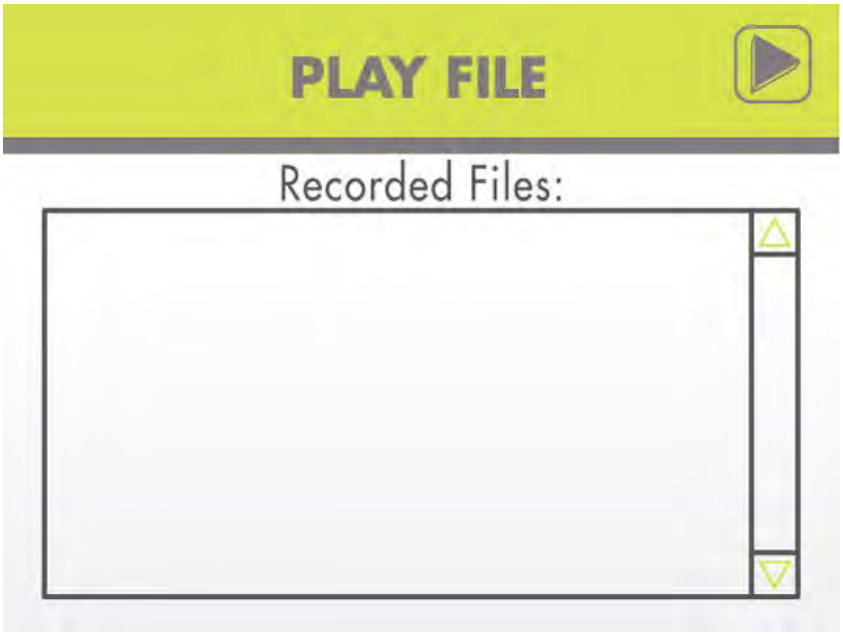


TOÎT

Visitez www.lorextechnology.com pour plus de détails en rapport avec les antennes sans fil et les accessoires.

# Appendice E : Effacer des fichiers vidéo du système

Vous pouvez effacer des fichiers vidéo de la carte SD directement sur le système. Effacez des fichiers si vous devez libérer de l'espace sur la carte SD (si la fonction de réécriture est désactivée), ou pour votre propre gestion. Pour plus de détails, consultez la section “Réécriture” de la page 43.




Effacer des fichiers

Pour effacer des fichiers de la carte SD :

1. En visionnement en direct, appuyez sur la touche **Enter**. Le menu des fichiers s’ouvrira.
2. Sélectionnez le fichier **VIDEO** et appuyez sur la touche **Enter**.
3. Sélectionnez un fichier par la date et appuyez sur la touche **Enter**. La liste des fichiers s’ouvrira.
4. Lorsqu’on vous y invitera, appuyez sur **Yes** (Oui et appuyez sur la touche **Enter**. Le fichier sera effacé et la liste des fichiers retournera à la normale.
6. Répétez les étapes 3 à 5 pour les autres fichiers de la carte SD.

**NOTE**: You cannot delete folders on the SD card using the system.

**ATTENTION**: Soyez prudent lorsque vous procédez à l’effacement des fichiers sur votre carte SD à l’aide de l’ordinateur. L’effacement des fichiers peut affecter votre accès aux autres fichiers de la carte ou peut affecter le fonctionnement normal de la carte SD dans le système. Si vous désirez effacer le contenu de la carte SD, nous vous suggérons fortement de formater la carte à l’aide du système. Pour plus de détails, consultez la section “Formattage” de la page 50.

# Appendice F : Estimation de la durée d'enregistrement sur les cartes SD

Utilisez le tableau ci-dessous pour vous aider à estimer la durée d'enregistrement d'une carte SD. Les durées d'enregistrement sont affichées en heures, en minutes et en secondes.

NOTE : Le système est compatible avec les cartes SD de haute capacité (SDHC), de classe 2 minimum.

| Capacité de la carte SD | Durée d'enregistrement QVGA 320 x 240 | |
|---|---|---|
| 512 Mo | 1:20:22 | 0:54:18 |
| 1 Go | 2:32:05 | 1:46:24 |
| 2 Go | 5:02:47 | 3:47:17 |
| 4 Go | 10:15:24 | 7:02:13 |
| 8 Go | 17:58:28 | 14:05:01 |

NOTE : Les durée d'enregistrement sont basées sur des tests effectués sur les cartes SD de marque Kinston[MD].

# Appendice G : Pannes de courant

Une panne de courant peut interrompre les enregistrements du système. Après une panne de courant, ceci se produira :

- Le système redémarrera en mode Auto Sequence Mode + Motion Recording (Mode de séquence automatique et mode d'enregistrement du mouvement) – ceci vous assure qu'une certaine forme d'enregistrement sera automatiquement actif sur le système.
- Une icône clignotante Pwer Failure (Panne de courant) apparaîtra à l'écran – L'icône de panne de courant indique qu'une panne de courant est survenue pendant que le système se trouvait en cours d'enregistrement actif (par exemple : L'icône "REC" se trouvait à l'écran).

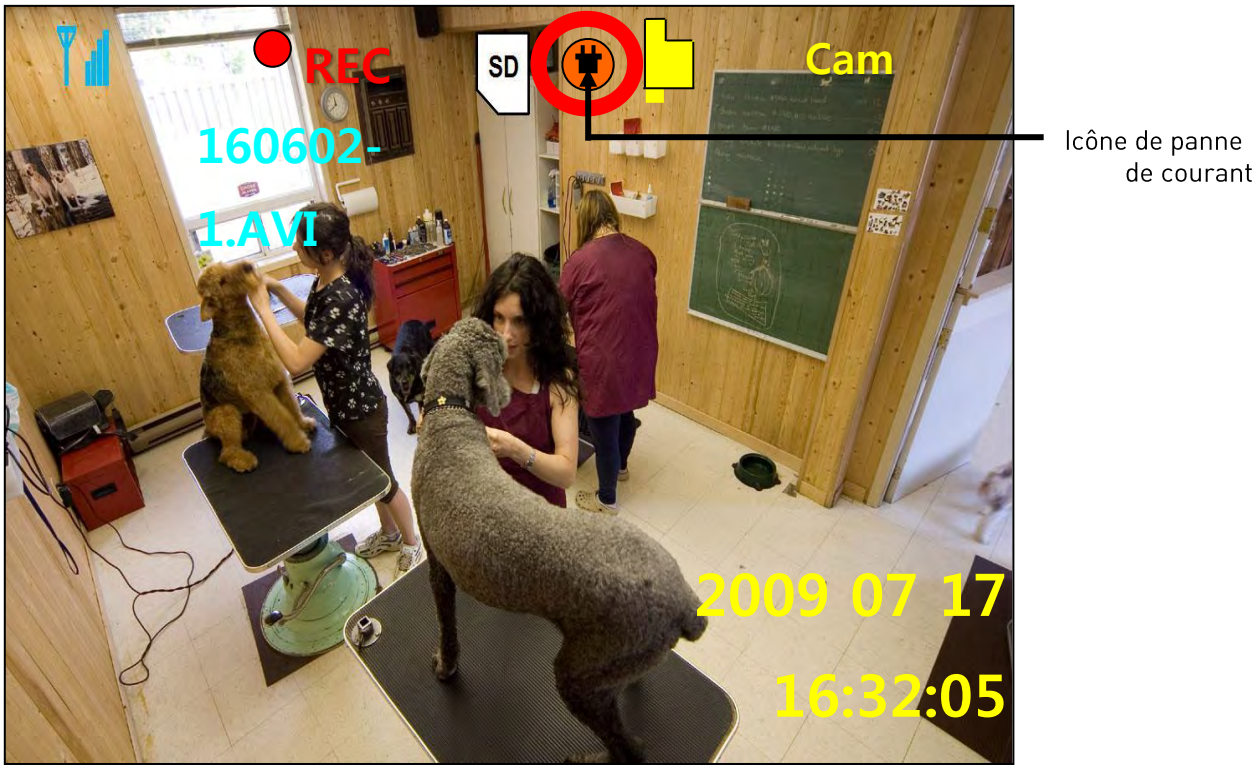



Figure 16.0 Icône de panne de courant.

NOTE: L'icône clignotante apparaît seulement si le système était en cours d'enregistrement actif lorsque la panne de courant est survenue. L'icône clignotante disparaîtra lorsque vous appuyez sur les touches du récepteur ou de la télécommande.

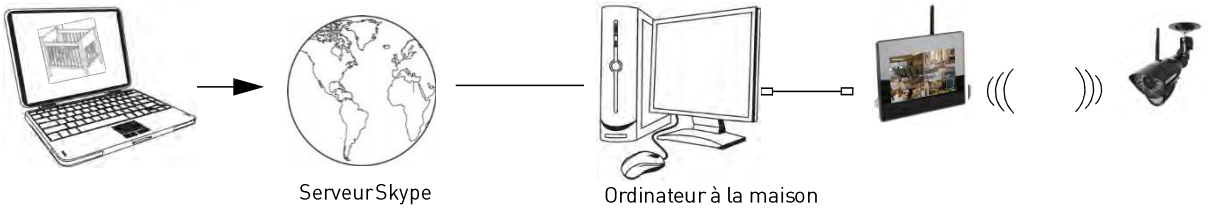
# Appendix H: Visionnement de votre caméra à distance à l'aide de Skype sur un PC

Le branchement de votre moniteur vidéo à travers Skype est une méthode pratique et gratuite* vous permettant de visionner votre caméra n'importe où, par l'entremise d'une connexion Internet.

**REMARQUE:** Lors de la connexion à distance à votre moniteur vidéo à l'aide de Skype, l'enregistrement est désactivé.

### Comment cela fonctionne

Votre ordinateur se connecte au serveur Skype. Le serveur Skype est branché à votre ordinateur à la maison. Votre ordinateur à la maison se connecte au moniteur vidéo, qui capture les vidéos de votre caméra.




## *Exigences*

### iPhone, iPad, iPod touch

- *Skype* for iPhone v. 3.0 and above
- *Skype for iPad* v. 3.5 and above
- iPhone 4S/4/3GS
- iPod Touch (3rd generation and above)
- iPad (1st generation and above)
- iOS v. 4.0 and above

Consultez la dernière mise à jour de la liste de compatibilité au www.lorextechnology.com

### Exigences relatives à l'ordinateur

- Skype pour Windows, version 4.2 ou supérieur
- Windows 7/Vista/XP SP2
- Processeur de 1 GHz ou supérieur

### Avis de non-responsabilité

**Frais de données mobiles**

Lorsque vous utilisez le réseau d'un téléphone cellulaire, des frais de données peuvent s'appliquer. Vérifiez auprès de votre fournisseur de services pour plus de détails.

* Ordinateur à ordinateur

**Pour le support Skype, visitez https://support.skype.com/**

### Vous devez utiliser une connexion Internet haute vitesse

Vous devez utiliser une connexion Internet haute vitesse afin de pouvoir utiliser la fonction vidéo sur Skype. La qualité vidéo varie selon le trafic sur la bande passante et sur le réseau. La congestion pourrait résulter en des vidéos saccadés.

# *Connecting to Skype on a PC*

## Étape 1 de 5 : Installation du pilote de la caméra

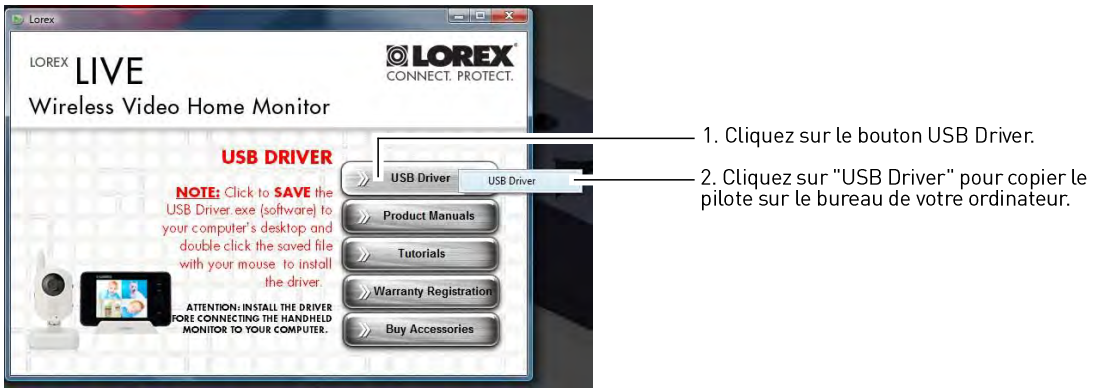
Vous devrez installer les pilotes de la caméra compris sur le CD inclus.

**Installation des pilotes de la caméra :**

1 Insérez le CD comportant le pilote dans l'ordinateur. Une fenêtre de lecture automatique apparaîtra.

2 Cliquez sur **Run Lorex.exe**.

3 Cliquez sur le bouton **USB Driver**, et cliquez sur **USB Driver**. Le pilote apparaîtra sur le bureau de l'ordinateur.

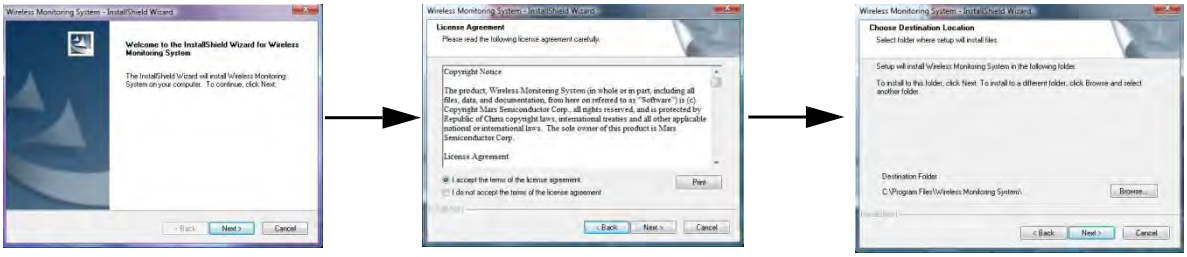



4 Cliquez sur le bouton **X** ( ) pour fermer la fenêtre.

5 Double-cliquez sur l'icône **Usbdriver** (

) sur votre bureau.

6 Procédez selon les instructions à l'écran pour compléter l'installation du pilote.



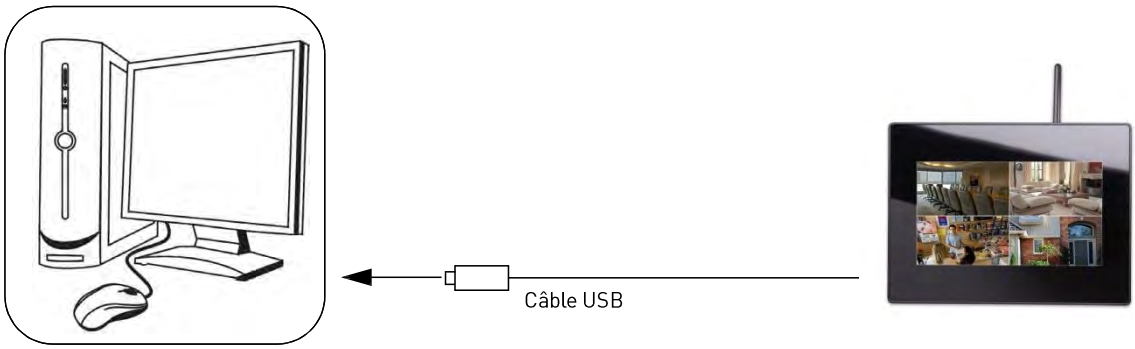

## Étape 2 de 5 : Connexion du récepteur à l'ordinateur

**Prérequis**: Branchez votre récepteur à votre téléviseur/DVR.

1 Mettez votre caméra en fonction d'abord, puis le récepteur . **Assurez-vous que vous voyez l'image vidéo sur le canal 1.**

**REMARQUE:** Jumelez la caméra qui est la plus importante de visionner à distance, au canal 1.

2 Branchez le câble USN inclus à votre récepteur et au port USB de l'ordinateur. Le message suivant apparaîtra à l'écran : "USB PC CAMERA MODE" (Mode de caméra USB de l'ordinateur).



## Étape 3 de 5 : Créer un compte Skype

Un compte Skype est nécessaire pour connecter avec la caméra par l'entremise du service Skype. Skype est un service permettant aux utilisateurs de faire des appels vocaux et vidéo n'importe où dans le monde.

Afin de connecter avec votre moniteur vidéo à l'aide de Skype, vous aurez besoin de deux comptes---un pour la caméra (par exemple, la caméra Lorex) et l'autre pour vous (par exemple, Tom Smith).

**REMARQUE:** Les illustrations Skype et les instructions ci-dessous sont à titre d'exemple seulement. Skype pourrait changer leur site Web/produits sans préavis.

### Si vous n'avez pas de compte Skype

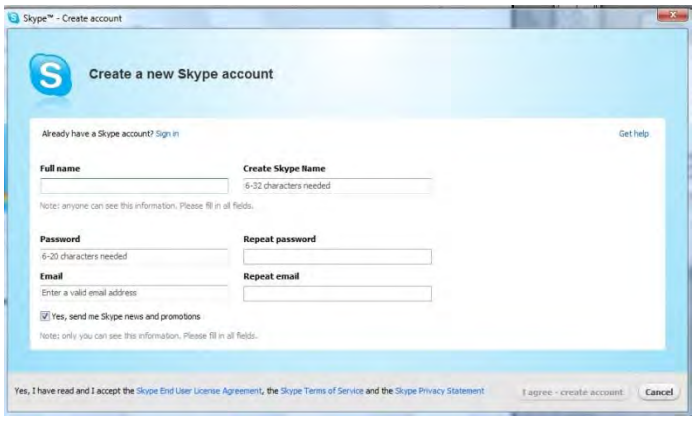
Consultez la section "Si vous n'avez pas de compte Skype" de la page 70.

### Si vous avez un compte Skype existant

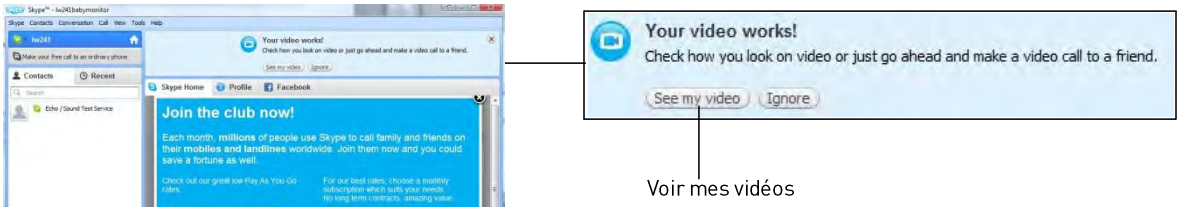
Vous devrez créer un compte séparé pour votre caméra. Procédez tel que décrit ci-dessous.

1. Lancez l'application Skype. Si vous êtes déjà connecté à Skype, cliquez sur Skype' Sign Out (Skype ' Fermeture de session).
2. De la fenêtre d'ouverture de session Skype, cliquez sur **Don't have a Skyle name?** (Je n'ai pas de nom Skype).

3 Suivez les instructions à l'écran pour créer un nouveau compte pour la caméra (par exemple, la caméra Lorex) ou un compte pour vous même (par exemple, Tom Smith).

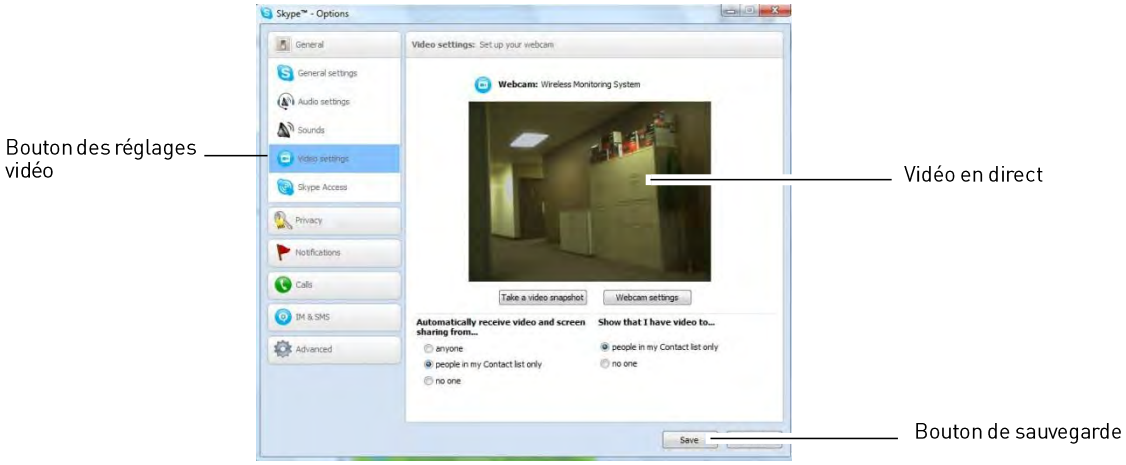



4 Lorsque vous ouvrez une session, vous verrez le bouton **See my video** (Voir mes vidéos) afin de confirmer que Skype détecte la caméra..

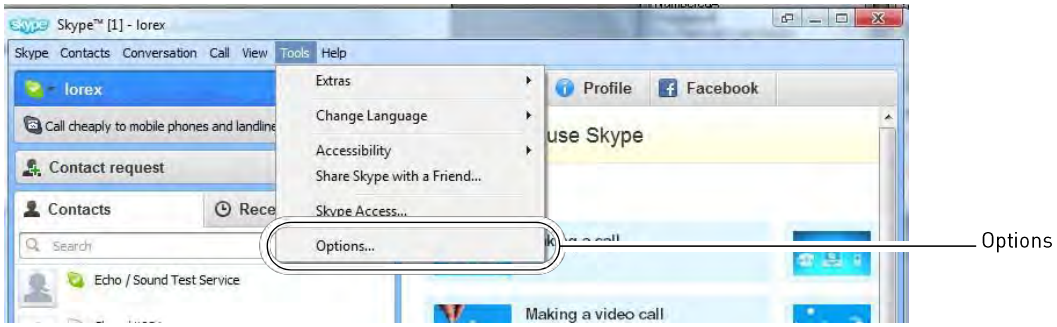



5 Cliquez sur le bouton **Close** pour quitter.

**REMARQUE:** Si vous ne voyez pas le bouton "See my video", cliquez sur Tools'Options'Video Settings (Outils'Options'Réglages vidéo). Assurez-vous de voir le vidéo dans la fenêtre. Cliquez sur Save (Sauvegarder) pour le sauvegarder..



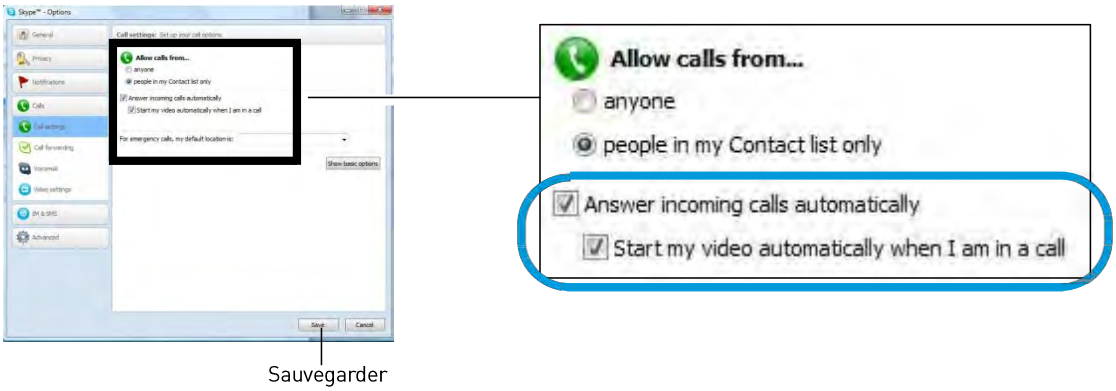

6 Cliquez sur **Tools>Options** (Outils'Options).




7 Cliquez sur le bouton **Calls** ( ).

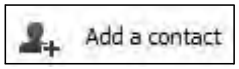
8 Cliquez sur le bouton **Show advanced options** (Afficher les options avancées).

9 Sélectionnez la boîte "Answer incoming calls automatically" (Répondre aux appels entrants automatiquement) et la boîte "Start my video automatically when I am in a call" (Débuter mes vidéos automatiquement lorsque je suis en cours d'appel). Cliquez sur **Save** (Sauvegarder).

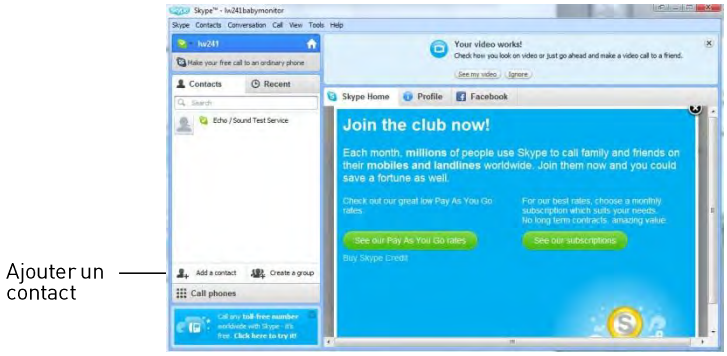


## Étape 4 de 5 : Envoyer une demande de contact

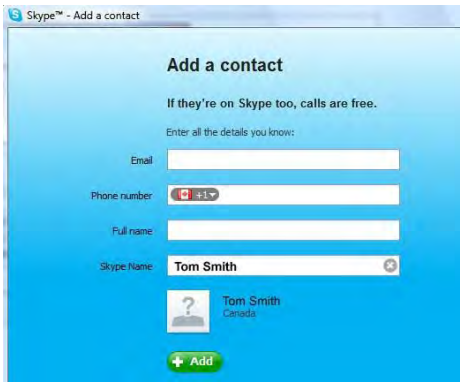
Ensuite, vous devrez envoyer une demande d'ami à votre compte personnel (par exemple, Tom Smith).

1 Cliquez sur le bouton **Add a contact** (Ajouter un contact)( 

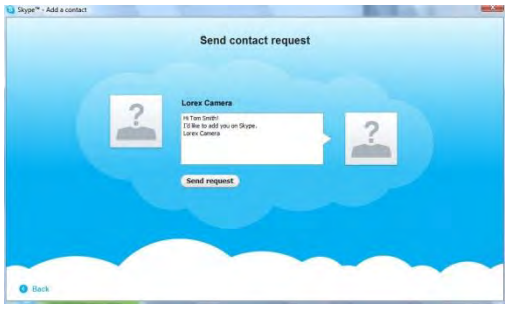
).




2 Rechercher le nom de votre compte personnel (par exemple, Tom Smith), et cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).




3 Cliquez sur **Send Request** (Envoyer la demande).

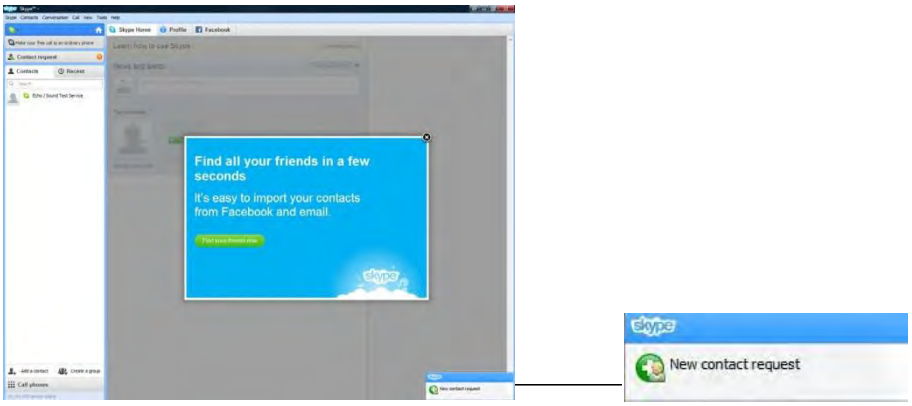


## Étape 5 de 5 : Tester la connexion

**REMARQUE:** Cette étape demande d'ouvrir une session Skype à partir d'un ordinateur différent ou d'un dispositif mobile compatible.

1 Ouvrez une session sur votre compte personnel (par exemple, Tom Smith).

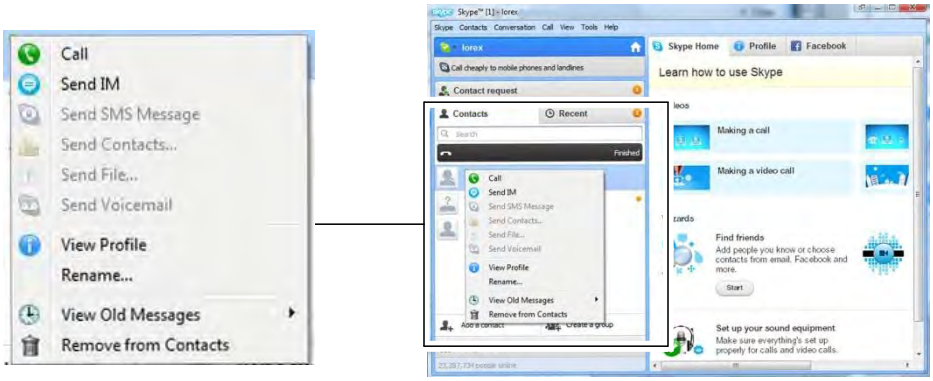
2 Une fenêtre "nouveau contact" apparaîtra. Cliquez l'icône de la requête de nouveau contact qui apparaîtra dans le coin inférieur droit de la fenêtre.




3 Cliquez sur le bouton Add to Contacts (Ajouter aux contacts) pour ajouter la caméra à votre liste de contacts.

4 De la liste de contacts, cliquez à droite sur le nom du compte de votre caméra (par exemple, Caméra Lorex) et cliquez sur Call (Appelez).

- L'appel vidéo débutera automatiquement.



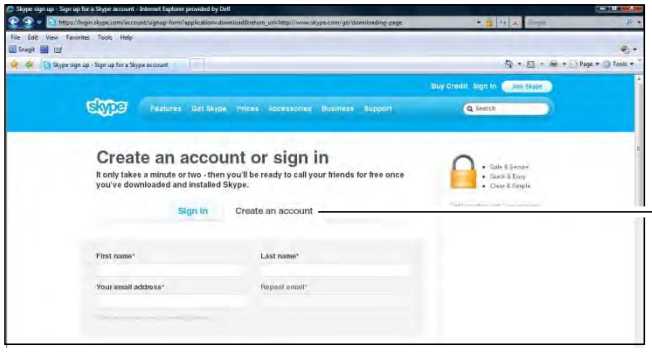
## Si vous n'avez pas de compte Skype

Créez votre compte personnel en premier (par exemple, Tom Smith), puis créez un second compte pour votre caméra (par exemple, Caméra Lorex).

### Créez un compte personnel (par exemple, Tom Smith):

1 Allez à www.skype.com et cliquez sur **Join Skype** (Joindre Skype).

2 Cliquez sur **Create Account** (Créer un compte). Remplissez les champs appropriés.




3 Cliquez sur le bouton **I Agree - Continue** (J'accepte - Continuer).

4 Procédez tel que décrit à l'écran pour télécharger et installer Skype sur votre ordinateur.

5 Lorsque vous avez ouvert une session Skype, cliquez sur **Skype> Sign Out** (Skype' Fermeture de session), ensuite consultez la section "Si vous avez un compte Skype existant" à la page 64.

**Veuillez écrire les informations relatives à vos comptes Skype :**

**Compte Skype "Personnel"**
(Par exemple. Tom Smith)

**Nom Skype:**

**Mot de passe :**

**Adresse courriel utilisée pour créer ce compte** (used for account retrieval):

**Compte Skype "Caméra"**
(Par exemple Lorex Camera)

**Nom Skype:**

**Mot de passe:**

**Adresse courriel utilisée pour créer ce compte** (compte utilisé pour la récupération):

## *Visionnement d'une caméra sur votre dispositif mobile*

Vous pouvez surveiller à distance votre caméra à partir de Skype sur un dispositif mobile.

### Dispositifs supportés

- *Skype* for iPhone v. 3.0 and above
- *Skype for iPad* v. 3.5 and above
- iPhone 4S/4/3GS
- iPod Touch (3rd generation and above)
- iPad (1st generation and above)
- iOS v. 4.0 and above

Consultez la dernière mise à jour de la liste de compatibilité au : www.lorextechnology.com

### Prérequis

- Créer et configurer le logiciel Skype sur l'ordinateur. Pour plus de détails, consultez la section "Appendice H : Visionnement de votre caméra à distance à l'aide de Skype" à la page 61.
- Assurez-vous de configurer le compte Skype de votre caméra afin qu'il accepte automatiquement les appels entrants. Pour plus de détails consultez les étapes 6 à 9 de la page 44.

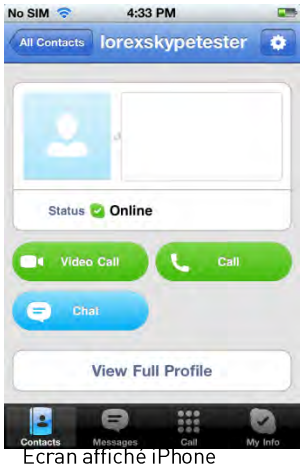
### Visionner votre caméra sur un dispositif mobile

1 Téléchargez et installez l'application Skype mobile à partir du magasin des applications (par exemple, App Store d'Apple pour le iPhone).

2 Lancez l'application Skype et appuyez sur **Contacts**.

**REMARQUE:** Le compte du moniteur vidéo peut se trouver sous "Tous les contacts".

3 Sélectionnez le compte du moniteur et appuyez sur **Call** (Appel vidéo) pour vous connecter à la caméra.




Bouton Call

Ecran affiché iPhone

# Appendice I : Visionnement de votre caméra à distance à l'aide de Skype sur un Mac

Les pilotes sont disponibles en téléchargement gratuit au www.lorextechnology.com afin de brancher votre dispositif Live SD Series à un ordinateur Mac pour le visionnement à distance par l'entremise de Skype.

**Comment fonctionne ceci**
Votre ordinateur se connecte au serveur Skype. Le serveur Skype est branché à votre ordinateur de la maison. L'ordinateur de la maison se branche à votre dispositif, qui capture les vidéoclips de la caméra.

REMARQUE : Lorsque vous vous connectez à distance à votre dispositif à l'aide de Skype, l'enregistrement est désactivé.

REMARQUE : La surveillance audio et audio à deux voies n'est pas supportée par Skype.

## *Exigences du système*

Exigences pour Mac :
- *Skype* pour Mac OS v. 5.3 ou supérieur
- Mac OS v 10.5.8 et supérieur
- Processeur Intel de 1 GHz ou supérieur
- PowerPC$^{MC}$ n'est pas supporté

Exigences pou iPhone, iPad, iPod touch :
- *Skype* pour iPhone v 3.0 ou supérieur
- *Skype pour iPad* v 3.5 ou supérieur
- iPhone 4S/4/3GS
- iPod touch (3e génération ou supérieur)
- iPad (1e génération ou supérieur)
- iOS v 4.0 ou supérieur

Consultez la liste de dispositifs la plus récente au www.lorextechnology.com

REMARQUE
Vous devez utiliser une connexion Internet haute vitesse afin de pouvoir utiliser la fonction vidéo sur Skype. La qualité vidéo varie selon le trafic sur la bande passante et sur le réseau. La congestion pourrait entraîner des vidéos saccadés.

Lorsque vous utilisez un dispositif mobile par l'entremise d'un réseau cellulaire, des frais de transfert de données pourraient s'appliquer. Vérifiez auprès de votre fournisseur de services.

# *Visionnement à distance de votre caméra par l'entremise de Skype*

## Étapes 1 de 6 : Installation du pilote USB pour Mac :

Les pilotes Mac sont disponibles en téléchargement gratuit au www.lorextechnology.com.

1. Téléchargez le pilote USB pour Mac à la section "Updates" de la page des produits pour votre dispositif.

2. Double-cliquez sur le fichier .zip afin d'en extraire le contenu.

3. Ouvrez le dossier **"SD Series Mac Driver"** et double-cliquez le fichier **WirelessCameraMacDriverSuiteInstaller"** (.pkg).

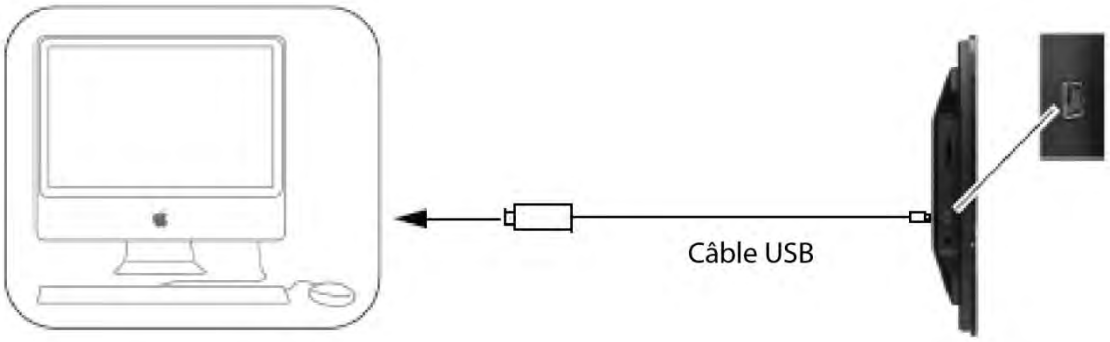
4. Procédez tel que décrit aux instructions à l'écran.

## Étapes 2 de 6 : Raccord du récepteur à votre ordinateur :

1. Mettez la caméra en fonction en premier et ensuite mettez en fonction votre moniteur vidéo ou votre récepteur. **Assurez-vous de voir les images vidéo sur le canal 1.**

   REMARQUE : Jumelez la caméra la plus importante que vous visionnerez à distance au canal 1.

2. Branchez le câble mini USB (inclus) du port **USB** du moniteur vidéo ou du récepteur à un port USB disponible sur votre ordinateur.




- Si votre dispositif est branché à un téléviseur ou un DVR, l'inscription "USB PC CAMERA MODE" apparaîtra à l'écran.

## Étapes 3 de 6 : Création d'un compte Skype :

Un compte Skype vous permet de brancher une caméra par l'entremise du service Skype. Skype est un service permettant aux utilisateurs de faire des appels vocaux et vidéo n'importe où dans le monde.

Pour brancher votre moniteur vidéo par l'entremise de Skype, vous devrez avoir **deux comptes** — un pour la caméra (par exemple : Lorex Camera) et un pour vous (par exemple : Tom Smith).

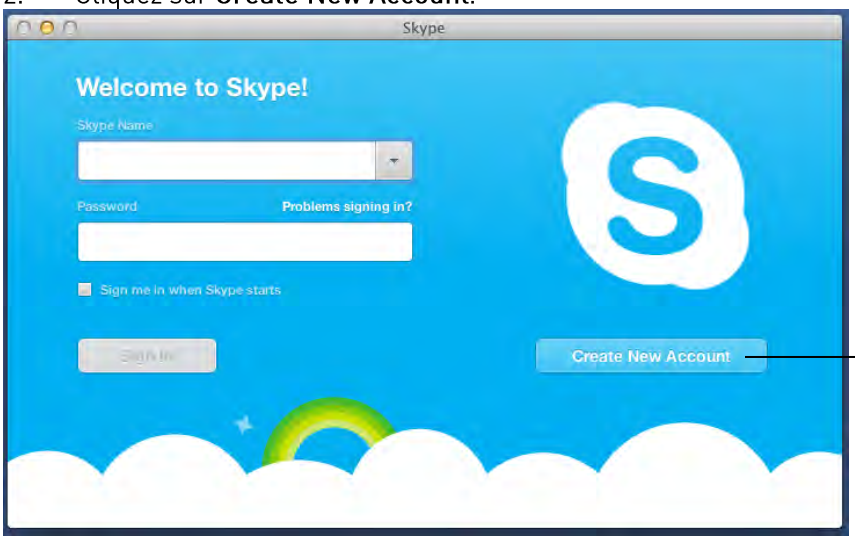
REMARQUE : Les illustrations et les informations Skype ci-dessous sont à titre indicatif seulement. Skype pourrait changer leur site Web ou l'interface de leur produit sans préavis.

**Si vous n'avez pas de compte Skype :**
Consultez la section "Si vous n'avez pas de compte Skype..." de la page 78.

**Si vous avez créé un compte Skype pour la caméra, procédez tel que décrit aux instructions ci-dessous.**

1. Démarrez Skype. Si vous êtes déjà connecté à Skype, cliquez sur **File → Sign Out**.

2. Cliquez sur **Create New Account**.

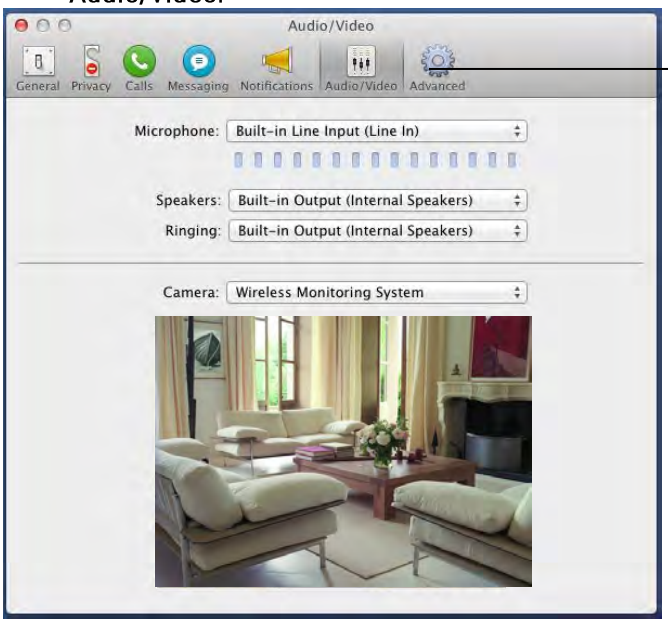



Créer un nouveau compte

3. Procédez tel que décrit aux instructions à l'écran pour créer un nouveau compte.

## Étapes 4 de 6 : Configuration Skype

1. Dès l'ouverture de la session, cliquez sur **Skype → Preferences**. Sélectionnez l'onglet **Audio/Video**.



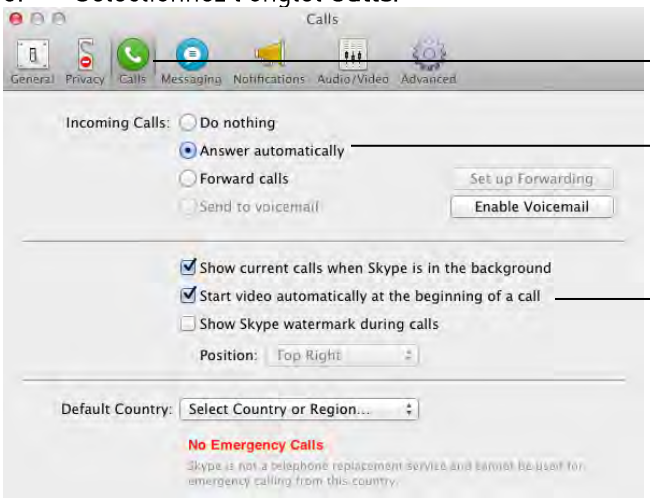

Onglet audio/vidéo

2. Sous la caméra, sélectionnez **Wireless Monitoring System**, s'il n'est pas déjà sélectionné. Vous verrez la vidéo en direct de votre caméra si votre dispositif est connecté.

- Si l'espace vidéo est noir, vérifiez si la caméra est en fonction et est jumelée au canal 1. Vérifiez également que votre moniteur vidéo ou votre récepteur est branché à votre ordinateur.

REMARQUE : Lorsque vous branchez ou rebranchez votre moniteur vidéo ou votre récepteur, vous devez fermer la fenêtre des préférences "Preferences" et rouvrir l'onglet "Audio/Video" pour tester la connexion.

3. Sélectionnez l'onglet **Calls**.




Onglet des appels

Réponse automatique

Démarrage automatique de la vidéo

4. Sous les appels entrants "Incoming Calls", sélectionnez **Answer Automatically**.

5. Vérifiez **Start video automatically at the beginning of call**.

6. Sélectionnez l'onglet **Privacy**.

7. Sous les appels permis "Allow calls", sélectionnez **Contacts**. Ceci empêchera le dispositif d'accepter des appels Skype d'autres personnes ne figurant pas sur la liste de contacts pour ce compte.

Onglet de confidentialité

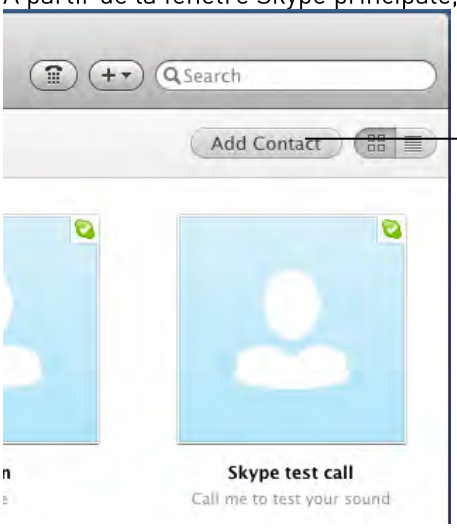
Permettre les appels de la liste de contacts

8. Fermez la fenêtre des préférences pour retourner à la fenêtre Skype principale.

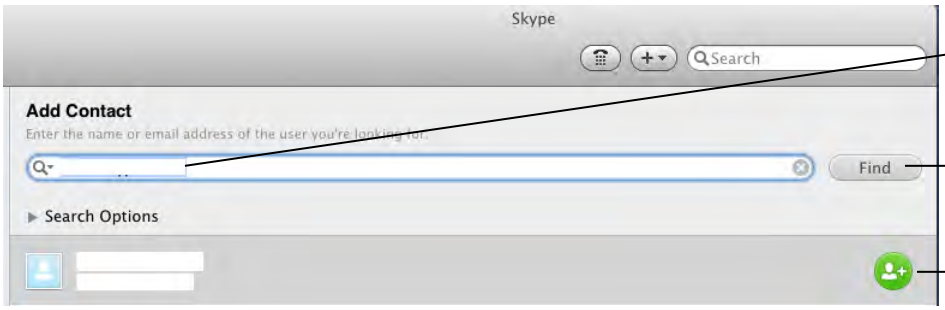
## Étapes 5 à 6 : Envoyer une demande de contact

Vous devrez ensuite envoyer une demande d'ami à votre compte Skype personnel (par exemple : Tom Smith).

1. À partir de la fenêtre Skype principale, cliquez sur **Add Contact**.




2. Sous ajouter contact "Add Contact", entrez le nom du compte Skype (par exemple : Tom Smith) ou le courriel de votre compte Skype personnel. Cliquez sur **Find**. Votre compte Skype personnel devrait apparaître sous la barre de recherche :



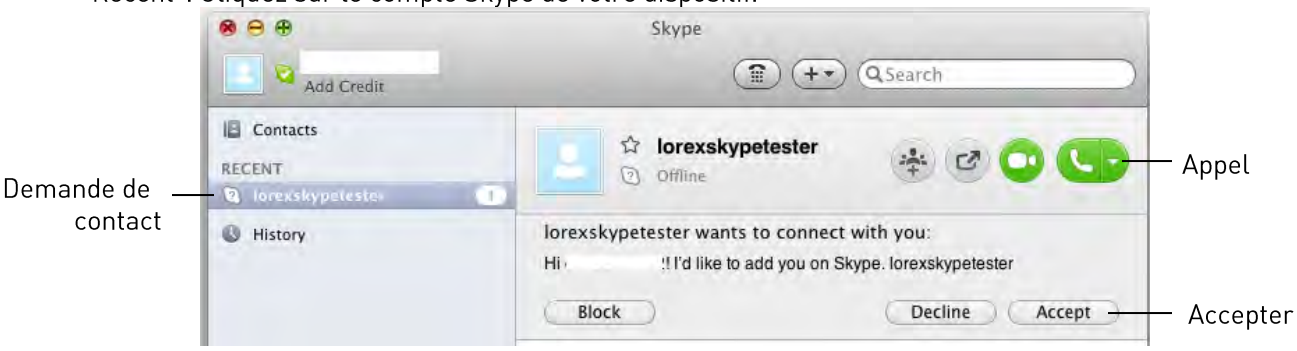

3. À côté de votre compte, cliquez sur et cliquez sur **Send** pour envoyer une demande de contact.

## Étapes 6 à 6 : Tester la connexion

REMARQUE : Cette étape nécessite l'ouverture d'une session Skype d'un ordinateur différent ou d'un dispositif mobile compatible.

1. Accédez à votre compte (par exemple : Tom Smith).

2. La demande de contact de votre compte Skype devrait apparaître dans la colone de gauche, sous "Recent". Cliquez sur le compte Skype de votre dispositif.




3. Cliquez sur **Accept**.

4. Cliquez sur le bouton (faire un appel vocal) pour appeler votre caméra. L'appel vidéo débutera automatiquement. Veuillez allouer de 15 à 25 secondes pour l'établissement de la connexion vidéo.

REMARQUE : Vous pouvez également appeler la caméra à partir de la liste de contacts et du bouton

. N'utilisez pas le bouton d'appel video .

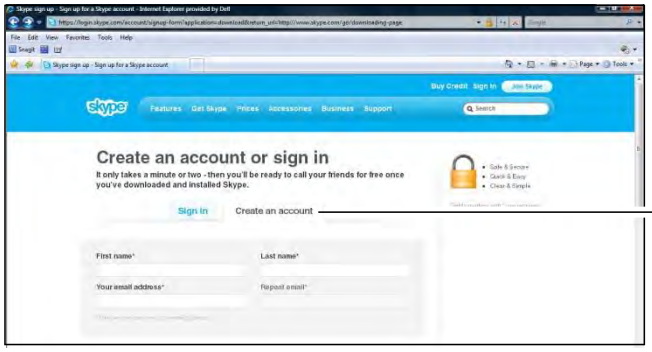
REMARQUE : La vidéo pourrait être pixelisé immédiatement après l'établissement de la connexion. Ceci devrait s'améliorer après quelques secondes, selon la connexion Internet.

## Si vous n'avez pas de compte Skype...

Créez un compte personnel en premier (par exemple : Tom Smith), puis créez un second compte pour la caméra (par exemple : Caméra Lorex).

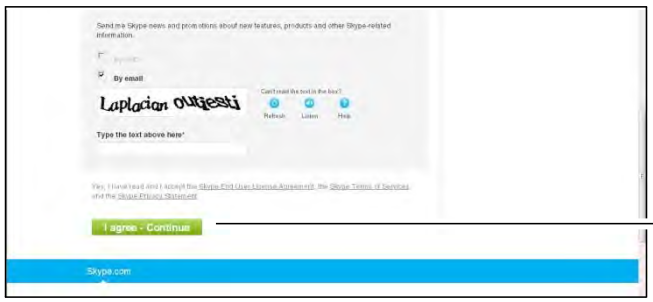
1 Allez à www.skype.com et cliquez sur **Join Skype** (Joindre Skype).

2 Cliquez sur **Create Account** (Créer un compte). Remplissez les champs appropriés.




Créer un compte

3 Cliquez sur le bouton **I Agree - Continue** (J'accepte - Continuer).




I Agree - Continue
(J'accepte - Continuer)

4 Procédez tel que décrit à l'écran pour télécharger et installer Skype sur votre ordinateur.

5 Lorsque vous avez ouvert une session Skype, cliquez sur **Skype> Sign Out** (Skype' Fermeture de session), ensuite consultez la section "Si vous avez un compte Skype existant" à la page 75.

# Dépannage

Si vous éprouvez des difficultés à faire fonctionner correctement votre système, il y a souvent une solution rapide et simple. Veuillez essayer les mesures correctives ci-dessous :

| Problème | Solutions |
|---|---|
| La caméra ne produit pas d'images. | • Vérifiez l'alimentation de la caméra. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché et que le voyant à DEL rouge situé sur celui-ci soit allumé.<br>• Assurez-vous que les caméras et le récepteur sont EN FONCTION.<br>• Assurez-vous que la caméra se trouve dans la portée du récepteur. |
| Il y a des interférences dans l'image de la caméra. | • Assurez-vous que chaque caméra soit dans la portée du récepteur et qu'il n'y ait pas d'obstructions de grande taille entre eux.<br>• Afin d'améliorer la réception, essayez de repositionner la caméra, le récepteur ou les deux. |
| L'image tombe. | • Rapprochez la caméra du récepteur.<br>• Afin d'améliorer la réception, essayez de repositionner la caméra, le récepteur ou les deux. |
| L'image est ou devient hachurée. | • L'image peut devenir hachurée lorsque la caméra affiche une fréquence de trames inférieure (par exemple, 10 trames par seconde par opposition à 20 trames par seconde).<br>• Essayez de rapprocher la caméra du récepteur.<br>• Retirez les obstructions pouvant se trouver entre le récepteur et la caméra.<br>• Essayez de changer la résolution à QVGA. La résolution sera réduite, mais la fréquence de trames augmentera. |
| L'image affiche de la distorsion ou du grain. | • Lorsque vous visionnez l'image sur un téléviseur/moniteur géant (surtout les téléviseurs haute définition), l'image peut sembler granuleuse, puisque la caméra limite la résolution vidéo à VGA (640 x 480 pixels). Ceci n'est pas une défectuosité du produit.<br>• Pour optimiser la performance, utilisez la fonction d'image en médaillon (image dans l'image ou IDI). Consultez le guide d'utilisation de votre téléviseur/moniteur afin de voir si cette fonction est offerte sur votre téléviseur/moniteur.<br>• Visionnez l'image sur un téléviseur/moniteur plus petit.<br>• Augmentez la portée du signal sans fil à l'aide d'une antenne auxiliaire (voir à la page 56). |
| L'image est blanche. | • Il s'agit d'une situation fréquente connue sous le nom de "blanchiment", alors qu'une source de lumière puissante est dirigée sur la lentille de la caméra. La lentille de la caméra n'EST PAS ENDOMMAGÉE au cours d'un blanchiment.<br>• NE POINTEZ PAS votre caméra en direction d'une source de lumière. |
| L'indication "Er" apparaît à l'affichage à l'écran. | • La carte SD du système a connu une anomalie de fonctionnement. Mettez le récepteur hors fonction, retirez et réinsérez la carte SD, puis remettez le récepteur en fonction.<br>• Si l'indication "Er" apparaît encore, formatez la carte SD. |
| Les boutons du récepteur ne fonctionnent pas. | • Le verrouillage peut être activé. Sur le côté droit du panneau du récepteur, glissez le verrou en l'éloignant de la fente de carte SD.<br>• Si le verrou est dégagé, mais les boutons ne fonctionnent toujours pas, mettez le récepteur hors fonction, puis remettez-le en fonction. |
| Les boutons 1, 2, 3 et 4 ne changent pas les canaux. | Les boutons 1, 2, 3 et 4 sautent à leurs canaux respectifs lorsqu'en mode quadruple; appuyez sur le bouton CHANNEL – M de la télécommande ou du récepteur afin de changer manuellement les canaux. |

## Questions les plus fréquentes

**Q : Quelle distance maximum peut-il y avoir entre la caméra et le récepteur?**

R : Typiquement, 450 pieds (137 mètres) avec une ligne de visée à aire ouverte qui soit libre d'obstructions ou environ 150 pieds (46 mètres) dans la maison. Les murs, solives et meubles causeront des interférences nuisibles avec la portée de la transmission sans fil.

**Q : Pourquoi ma "caméra sans fil" possède-t-elle un fil d'alimentation?**

R : Le terme "sans fil" réfère à l'absence de câble vidéo entre la caméra et le récepteur. La caméra nécessite quand même une source d'alimentation.

**Q : Que signifie "ligne de visée"?**

R : La "ligne de visée" signifie simplement qu'il n'y a pas d'obstructions pouvant causer des interférences à la transmission du signal audio/vidéo. Les obstructions comprennent des objets tels que les murs, les bâtiments et certains dispositifs électroniques.

**Q : Qu'est-ce que le jumelage?**

R : Le jumelage est une poignée demain électronique entre les dispositifs numériques sans fil. Le jumelage permet aux dispositifs de communiquer exclusivement les uns avec les autres. La transmission est encryptée et sécuritaire.

**Q : Les caméras numériques sans fil peuvent-elles être jumelées à plus d'un récepteur?**

R : Les caméras numériques sans fil peuvent être jumelées uniquement à un récepteur. Ceci sert à prévenir l'interception par des tiers et empêche tout autre dispositif de capter le signal – ceci signifie également que vous ne pouvez pas jumeler une caméra à plusieurs récepteurs.

**Q : Puis-je utiliser simultanément des systèmes 900 MHz et 2,4 GHz?**

R : Oui. Les dispositifs 900 MHz et 2,4 GHz ne causeront pas d'interférences les uns avec les autres.

**Q : Puis-je raccorder des caméras sans fil 2,4 GHz analogiques au récepteur sans fil?**

R : Non; les produits sans fil analogiques et numériques sont incompatibles. Visitez www.lorextechnology.com afin de trouver une liste complète de caméras et d'accessoires compatibles avec ce système.

**Q : Pourquoi ne puis-je pas utiliser mes propres photos en mode d'économiseur d'écran?**

R : Le système n'est pas un cadre de photos numériques. C'est un système de surveillance qui peut simuler l'effet d'un cadre de photos. Les images utilisées en mode d'économiseur d'écran sont préchargées dans le microprogramme du système, *non* sur la carte SD. Ceci permet à la carte SD de stocker plus de vidéo de surveillance et garantit que vous aurez toujours des images lorsque vous utiliserez la fonction d'économiseur d'écran.

**Q : Que signifie l'icône de la fiche d'alimentation clignotante?**

R : Une panne de courant est survenue pendant que le système était en cours d'enregistrement. Lorsque l'alimentation est rétablie, le système redémarrera en *Mode de séquence automatique + Enregistrement par détection de mouvement* afin d'assurer qu'une certaine forme d'enregistrement est active sur le système. Les réglages et les modes du système peuvent avoir été déréglés par la panne de courant. Veuillez vérifier tous les réglages du système et remettre en fonction toutes les options et tous les types d'affichage et de modes d'enregistrement au besoin.

LOREX®

VOIR VOTRE MONDE^MD

# LIVE

## SÉRIE LW2710 / LW2910

Version 3.0

**www.lorextechnology.com**

© 2012 par Lorex Technology Inc.